

ב"ה

אין ליכט

פון תורה

ספר

מלאכת

מחשבת

אידיש

93

הוצאת אמונה
ברוקלין נוא יארק,
שנת תשל"ט לפ"ק

JEWISH PUBLIC LIBRARY
LAFAYETTE THEATRE BUILDING

מלצפת מתעבת

הדרו
 אחס ראו דר' חמד אשר לא היה לפעמים אף בספרה וכו' ומחמת
 אמרי ספר והכמות גדולות : מטפס סדק היטב כלומר . ומו שפשו
 השקט ועל זה מעלות מעלות ומלחמת מחשבת החלטה הוא נקרא ואף מי
 שמעלה גם קלה החכמה לא למד ולא רצה . אצליו הספר הוא אלו הוא בזה .
 מחקה הספר הוא הוא לטוב אצל לא היה זה לעולם בסדר הכמות
 הספר . ובו מיכל לחשוב מחשבת לאורח . חכמות המורח והמבורח אשר לא
 היה כמוהו הדבר דורות . והמחקר על לטוב אצליו והדפסותיו על כתב עברי
 וקודם לתועלת בני עמנו :

הדפוס של המחוקק הרבני משה וויאל לעבודתו
 בשנת 2
 תרמ"ו
 לט"ו

MLECHES MACHSZEWES

WARSAWA 1857.

w. Drukarni J. - Lebensohna.

11
Lwów 1857

Handwritten notes at the top of the right page.

Wolno drukować z warunkiem złożenia w Komitecie Cenzury, po wydrukowaniu prawem przepisanej liczby eksemplarzy.

Warszawa, dnia 27 Grudnia 1856
8 Stycznia 1857

Cenzor J. UCENDHOLD

Extensive handwritten notes and signatures on the right page.

מלאכת

ענין המספר

מחשבת

מין ליפער פריינד איך וויל דיק אן הייבן צו לערנן ציפער : וואס דר השבון
ציפער קמט צו ניין, כל המעמשים פון דער וועלט צום האנדלונג:
און צום ערשטן מספר קענין ציילען דאס הייסט מספר און איך שמעל
פאר דיר דא ניין אותיות פון ציפער וואס מיט דיא ניין אותיות קענסטו רעכנין
כל החשבונות פון דער וועלט און אזו ואלסטו דיא ניין אותיות שרייבן .

- 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.

און פון דער לינקער האנד ואלסטו וי אן הייבן צו ציילן : דס ערשט און איז
אינס . און דס אנדרי און איז צוויי . און דס דריטע און איז דריי : און ואלסטו
וי ציילן ביי אן דעס ניינען און איז דס ניינטי און איז ניין : און עס איז נאך דא
אין און אזו וויא אין רינגעלעס און דס און ווערט אן גרופן נול . און דס און
נגל האט נאר קיין צאל ניט ווי די אנדרי אותיות נאר ער קמ די פעולה און דעס
און ווס עס שטייט נאך אים . און איך שמעל פון דיר ווי די אותיות ווערן גרעכניט
אינס העכר פון דעס אנדרי : אויף לשון קודש . יחידות . עשרות . מאות .
אלפים . עשרת אלפים . מאה אלפים . מיליאן . עשרת מיליאן . מאה מיליאן .
אלף מיליאן . עשרת אלפים מיליאן . מאה אלפים מיליאן . מילי מיליאן . און אזו
וואלסטו רעכנין דעס השבון מספר . דהיינו ווען עס שטייט פון דיר גשריבן
2 אליון איז דס און צוויי . אדער ווען עס שטייט פון דיר געשריבן 3 אליון איז
דס און דריי . אזוי ווען עס שטייט פון דיר תמיד איינציגע אותיות ביי ניין
ווערט אלץ גרעכניט יחידות . אבר ווען עס שטייט פון דיר גשריבן צוויי
אותיות דהיינו אזו 32 איז דס ערשט און תמיד יחידות אזו וויא עס שטייט 2
און דס אנדרי און דריי איז דריי עשירית . נמצא 2 יחידות מיט דריי
עשרות איז צוויי און ברייטע : און אזו וואלסטו רעכניען ווען דו רעכניט

ועקם הונדרט און צוויי און פערצן און דאך די פינטעלע וועסטו דוך געוויס
 גיט טונעל וויין און ווען עס שטייט פון דיר געדין גאך איין גרעסער סך דרייסיג
 3,825,602,348,972 זאלסט איר גאך איינליכן דרייטן אות מאכן איין פינטלע פון
 איין סימן ווען אז די דריי איגלייט ווערן אין איינס אים גואט נמאך בטרעפן די
 דרייצען אותות דריי מלי מיליאן. מיט אכט הונדרט פינף און צוואנציג טויזנט
 מיליאן. מיט ועקס הונדרט און צוויי מיליאן. מיט דריי הונדרט אכט און פערצן
 טויזנט מיט גיין הונדרט צוויי און זיבציג. און דער וואס האט שבלאזן גיין
 קאם באדרף מען אים טון מער גוט אז לערנן און פיל אז שרייבן. און דס און דס
 לעצט פון שער המספר דהקרא בלשונם נטעראציאן :

שער החובר ובלשונם אדיציאהן

אין אונד מיין ליבר פרייה וועל איר דוך לערנן חובר ווי און
 דו זאלסט מחבר וויין צוויי אדר דריי אדר ווי פיל מספרים
 עס וועט זיין עס זאל אים אלע מספרים ווערן איין גרוס מספר

אז דו ווילסט מחבר וויין צוויי מספרים אין איינס. דרייטן ווען דו האסט גקויפט ביי איין
 סוחר 482 צמיד וויין און ביי דעם אדרן סוחר האסטו גקויפט 732 צמיד וויין. היינט

ווילסטו וויסן ווי פיל צמיד וויין דו האסט אין גאנצן. זאלסטו אז מאן
 זאלסט שטעלן איין טונה אונד דו אנדער איין אות אונד דעם אדרן
 אות יחידית אונדער אות יחידית. אות עשירית אונדער אות עשירית. אות
 מאות אונדער אות מאות און וויאזוי שרייב דו פון דריי אייגן. און זאלסט
 ציען איין שטיק אונד דו 2 סעות. און נאך דעם זאלסטו ווי אן הייבן
 מספר צו וויין פון דער רעכטער האנט. און זאלסטו און זאגן 2 מיט 2 און 4 שרייב דאס
 אות 4 אונד דעם שטיק אונד דו יחידית. דאדורך זשטעלסטו דעם 4 אונד יחידית
 וויילדו האסט מחבר גווען יחידית מיט יחידית. דו נאך זאלסטו מחבר וויין עשירית מיט

| |
|------|
| 432 |
| 732 |
| 1164 |

עשירית און זאלסט און זאגן 3 מיט 3 און ועקס זשטעל דעם 6 אונד דעם שטיק אונד
 עשירית. דו נאך זאלסטו ווייטער מחבר וויין מאות מיט מאות און זאלסט און זאגן 4 מיט
 7 און 11 זאלסטו שטעלן די נאנצע עלף ווייל עס איז טון צום סוף און איין איינס זאלסטו
 אונדער שטעלן אונדער מאות ווייל דו האסט מחבר גווען מאות מיט מאות און דעם אדרן
 איינס זאלסטו ווייטער שטעלן ווייל ער איז טון אלפים. ועט דיר ארום אחר החיבור עלף הונדרט
 מיט פיר און זעכציג. און פיל צמיד וויין זאלסטו צו האבן. אדר ווען עס וועט זיך דו
 טרעפן איין חשבון וואס דו וועסט זעהן אז דו וועסט צו טיף ציען די יחידות פון דעם חובר
 וועלן זיי בטרעפן מער פון גיין און וואס עס איז נאך אונדער מער פון גיין מען דאך טון
 ציפין צוויי אותיות. דרייטן ווען דו האסט ביי איין סוחר אפ גקויפט 876 קערבלוך און ביי
 דעם אדרן סוחר האסטו אפ גקויפט 954 קערבלוך און ביי דעם דריטן סוחר האסטו אפ
 גקויפט 632 קערבלוך. היינט ווילסטו וויסן ווי פיל קערבלוך דו זאלסטו אין גאנצן

| |
|------|
| 876 |
| 954 |
| 632 |
| 2162 |

און זאלסטו שטעלן דעם חשבון אז ווי איר קב דו גלענט
 נמאך אז דו הייבסט טיפף אן מספר צו וויין די יחידות פון דעם חובר דרייסיג
 6 מיט 4 און מיט 2 און אין גאנצן 12 און דאך טון דא צוויי אותיות נאדן
 ווי באקד דער מספר איז מער פון גיין מספר זשטעלן צוויי אותיות נאדן עס
 איז טון דא יחידות און עשירית. און היינט אז דו וועסט שטעלן די גאנצן
 12 אונד דעם שטיק מספר דאך ווייטער מחבר וויין דרייסיג 7 מיט 5 און מיט 3 און און
 זאגן 15 וועסטו דאך די 15 איר גווען שטעלן אונד דעם שטיק זעלן דאך די 15
 ציפין אונדער מאות און אונדער אלפים. אז וועלן וויין מאות און אלפים. און באקד זענן
 די 15 נאך עשירית ווייל דו האסט מחבר גווען עשירית מיט עשירית. זען זאלסטו חסד
 אז טאן. דרייטן ווען דו האסט מחבר גווען די גרעסט אותיות יחידות האבן ווי בטרעפן
 12 זאלסטו נאך פון די 12 שטעלן דאס ערשטע אות צוויי אונד דעם שטיק
 און איינס זאלסטו האלפן אין די הענט. און דער נאך זאלסטו ווייטער מחבר וויין די
 עשירית פון חיבור. דרייטן 7 מיט 5 און מיט 3 און 15 און איינס נאך דו זאלסט
 פון די 12 אין די הענט איז 16 זאלסטו איר אז טאן זאלסטו שטעלן אונד דעם
 שטיק דס ערשטע אות 6 אונד עשירית און איינס זאלסטו ווייטער האלפן אין די הענט.
 דו נאך זאלסטו מחבר וויין די דריטע אותיות פון דעם חובר דרייטן 8 מיט 9 און מיט 6 און

מלאכת

שער החיבור

מחשבת

אין גאונן 23 אין דס איינע זאלסטו נישט פאר געסן נואם דו האלסט אין די הענט איז שון
 24 שפעל ארויס אין גאונן די פיר און צוואנציג ווייל עס איז שון צום סוף. אין צום סוף
 סוף טען דעם גאונן סוף ארויס שפעלן. נמנא אחר החבר דאדקסטו אין גאונן צו
 האבן צוויי טויזנט מיט פיר הונדערט מיט צוויי און זעכציג קערבלך אזוי ווי עס שטייט
 פו דיר. און מיין לייב פרייע דעם כלל זאלסטו תמיד גוט אין זון האבן. אז ווען דו
 מאכסט אין חשבון און די צו נוף גיזונגע אותיות בפרעפן נאר אין ציפּר היינט יחידות
 זאלסטו דס און גלייך שפעלן אונטער דעם שטרך. אָבד קען די צו נוף גיזונגע
 אותיות בפרעפן מעהר ווי יחידות דהיינו עס איז אין זיי דא יחידות און עשריות אזוי
 איך האב דיר געוויזן אין דעם משל זאלסטו תמיד מער נישט שפעלן נאר דס ערשטי
 אות יחידות און דס אַנדרי און זאלסטו תמיד האלטן אין די הענט הכלל אפילו ווען די צו נוף
 גיזונגע אותיות בפרעפן מאה אַ אלפים זאלסטו תמיד נאר שפעלן אין און נואם עס איז
 יחידות אין די איבריגע אותיות זאלסטו האלטן אין די הענט אזוי איך וועל דיר אונטער דא
 גוויזן. דהיינו ביי ציערף מענטשן האסטו געקופט צו 999 אקסואלין טענט ווילסטו
 וויסן ווי פיל אקס וואלך דו האסט אין גאנצן זאלסטו שפעלן דעם חשבון אזוי איך האב דיר
 גילערנט **א** זאלסטו מחבר זיין די 12 גיטן פון יחידות בפרעפן זיי 108
 זאלסטו דעם אכט ארונטער שפעלן אונטער דר שורה און די 10 זאלסטו האלטן
 אין די הענט די יאך זאלסטו ווייטער מחבר זיין די 12 גיטן פון עשרות
 בפרעפן זיין איך 108 און די 10 נואם דו האלכט אין די הענט איז 118
 זאלסטו ווייטער שפעלן די 8 אונטער דעם שטרך אונטער עשרות. און
 עלף זאלסטו האלטן אין די הענט דער יאך זאלסטו מחבר זיין די 12
 גיטן פון מאות בפרעפן זיי איך 108 און 11 נואם דו האלכט אין די הענט
 איז 119 זאלסטו ארויס שפעלן אין גאונן די 119 ווייל עס איז שון צום סוף אז
 ווי איך האב דיר שון פיל יאך גלערנט נמנא אחר החשבון דאך סוף צו
 האבן עלף טויזנט מיט זיין הונדערט מיט אכט און אכציג אקס וואלן אזוי
 ווי עס שטייט פו דיר און עס איז קלאר אין דעם כלל זאלסטו גוט פאר געסן
 אז נאר יחידות שפעלט מען און די איבריגע אותיות האלט מען תמיד אין די
 הענט אזוי ווי איך האב דיר דא גלערנט און דעם כלל זאלסטו אף גיש פו געסן און די

11988

זאלסט

מלאכת

שער החיבור

מחשבת

זאלסט תמיד שפעלן יחידות זאלסטו יחידות און עשריות זאלסטו עשריות און מאות זאלסטו
 מאות ווארן אז דו וועסט נישט און שפעלן וועסטו דיר נאר דרייט טענה זיין. אונדער נואם
 האט שכל דו קען פון דעם נואם איך האב אים דא געוויזן פיל פו שטיין און נועם שוין
 ווייסן צו רעכענן ווען דו האסט תאנאלט לייזונג 4 שטיקלך האט און שטיקלך האלטן
 203 ארשין און דאס אַנדרי שטיקל לייזונג האט 500 האלטן און דס דריטע
 שטיקל לייזונג האט 90 האלטן און דאס פערטע שטיקל לייזונג האט 90 האלטן 3
 ארשין זאלסטו שפעלן אין שורה אונטער דו אַנדער יחידות אונטער יחידות און וויאזוי האב
 דיר גלערנט **א** און זאלסטו מחבר זיין 3 מיט 2 גיטן און מיט 3
 איז 6 זאלסטו דעם 6 ארונטער שפעלן אונטער דעם שטרך ווארן די גיטן
 זענן דאך נאר נישט אז ווי איך האב דיר נואם דעם כלל בעצער הספד דו
 יאך זאלסטו מחבר זיין די אותיות פון עשרות דהיינו צוויי גיטן מיט 9 איז 9
 זאלסטו דעם 9 איך שפעלן אונטער דעם שטרך אונטער עשרות. דער יאך
 זאלסטו דעם 9 איתנות פון מאות דהיינו 2 מיט 5 איז 7 זאלסטו
 דעם 7 איך שפעלן אונטער דעם שטרך אונטער מאות וועט דיר ארום אחר החיבור 796 ארשין
 אז ווי עס שטייט פו דרייט און און זאלסטו רעכענן ווען עס טרעפט זיך דיר אין גרעסער
 חיבור דהיינו ווען דו האסט אַ גיטן ביי איין סוחר 8632 קערבלך און ביי דעם אַנדערן
 סוחר האסטו אַ גענוגן 6974 קערבלך און ביי דעם דריטן סוחר האסטו אַ גענוגן
 5978 קערבלך און ביי דעם פערטן סוחר האסטו אַ גענוגן 8597 קערבלך און ביי דעם
 פינפטן סוחר האסטו אַ גענוגן 7968 קערבלך היינט ווילסטו וויסן ווי פיל קערבלך דו
 האסט סך הכל. זאלסטו שפעלן אין שורה אונטער דו אַנדער און ווי איך האב דיר גלערנט
 און און ווי עס שטייט פו דרייט אונטער **א** און זאלסטו מאכן דעם חיבור און
 ווי איך האב דיר שון פיל יאך גלערנט וועט דיר ארום אחר החיבור אכט
 און דרייסיג טויזנט מיט הונדערט מיט זיין און דרייסיג און ווי עס שטייט
 פו דיר. און אז דו ווילסט וויסן איין פרוב צו האסטו גוט ריכטיג מוסטו
 פרייער לערנן רעכענן חשבון העננמאל וועל איך דיר לערנן די אמת פרוב
 פון חיבור און אז דו ווילכט רעכענן חיבור מטבע זאלסטו אזוי מאן. זאלסט
 מאכן צווייזן איסלובער מטבע אין שטרעכילע אין דר ברייט דהיינו ווען דו האסט גמאט און

| |
|-----|
| 203 |
| 500 |
| 90 |
| 3 |
| 796 |

| |
|-------|
| 8632 |
| 6974 |
| 5978 |
| 8597 |
| 7968 |
| 38139 |

אין

מלאכת

שער החיבור

מחשבת

אין ביטול 400 און 2 קערבלך מיט 28 גראשין מיט 2 שילינגער און אין דעם אהרן
 ביטול האסטו געמאכט 780 קערבלך מיט 12 גראשין מיט אין שילינגער און אין דעם דריטן
 ביטול האסטו געמאכט 588 קערבלך מיט 24 גראשין מיט 2 שילינגער ואלסטו פל החיבור
 המטבעות שפעלן און וויא איך ווייז דיר דא פֿאַן און ואלסטו אן הייב
 מחבר צו זיין די שילינגער במטבעות 5 ואלסטו אונטער דעם שמדך נאך
 שפעלן א 2 און 3 שילינגער ואלסטו האלטן אין די הענט ווייל דריי
 שילינגער אין און גראשין . און דר נאך ואלסטו מחבר זיין די יחידות פון
 די גראשין במטבעות 12 און אין גראשין וואס די האלטט אין די הענט פון די שילינגער
 במטבעות 13 ואלסטו שפעלן און 3 און איינס ואלסטו האלטן אין די הענט . דר נאך
 ואלסטו מחבר זיין די עשירות פון די גראשין במטבעות זיי 5 און דאס וואס די האלטט אין
 די הענט אין 6 ואלסטו שפעלן אין 6 אונטער דעם שמדך און דר נאך ואלסטו מאכן אין
 שמדעסלע אינדר פרייט און ואלסטו מחבר זיין די קערבלך און ווי איך האב דיר גלעענט
 בשעת החיבור הפשוט וועט דיר ארום אחר החיבור מוחינט מיט זיבן הונדערט מיט צוואנציג
 קערבלך מיט דריי און זעכציג גראשין מיט 2 שילינגער און ווי עס שפייט פו דייט און .
 און פון דעם וואס איך האב דיר דא גלעענט ווען די ביטול אין פו שכל קאנסטו פאר
 שפייין פל החיבור המטבעות ווי און די ואלסטו זיי מאכן . נאך דעם פלל ואלסטו גיט פו
 געבן . ווי בעל דר האסטו 3 שילינגער ואלסטו צו דעליגן צו די גראשין . און ווי בעל דר
 האסטו 30 גראשין ואלסטו זיין צו דעליגן צו די גילדן . און און ואלסטו דעליגן פל המטבעות
 וועסטו דיר ווייט גיט מועה זיין . און די פרויב וועל איך דיר לערן בשעת החיבור און דס
 איינס לעצטע פון שער החיבור :

| |
|---------------|
| 402 - 26 - 2 |
| 780 - 12 - 1 |
| 588 - 24 - 2 |
| 1720 - 63 - 2 |

שער החיסור ובלשונם סובטראקציון

אצונך מ'זין ליכר פריינד וועל איך דיר לערן חיסור . וויא און די ואלסטו
 אראפ געבן אין קליינים פון און גרעסערן פון . דהיינו ווען די
 האסטו גמאכט 798 קערבלך האסטו פון זיי אראפ גנומען 456 קערבלך . היינט
 ווילסטו וויסן ווי פיל קערבלך עס ברארף דיר נאך איבר בלייבן . ואלסטו

מלאכת

שער החיסור

מחשבת

המדר און פאן . ואלסטו שפעלן דעם גרעסערן פון אייבן אין אונטן ואלסטו
 שפעלן דעם קלענערן פון און פֿאַן און ואלסטו און אראפ געבן 6
 פון 8 בלייבט 2 ואלסטו שפעלן אין 2 אונטער דעם שמדך אונטער
 יחידות דר נאך ואלסטו אראפ געבן 5 פון 9 בלייבט 4 שפעלן
 דעם 4 און אונטער דעם שמדך אונטער עשירות . און דר נאך ואלסטו הייסר
 אראפ געבן 4 פון 7 בלייבט 3 שפעלן דעם 3 און אונטער דעם שמדך אין אונטן
 כאות נמצא אחר החיסור בארף דיר נאך איבר בלייבן 349 קערבלך און
 ווי עס שפייט פו דייט און . און די בללים ואלסטו פמדר אין זיין האבן א זיי
 דעם השבון חיסור ואלסטו פמדר שפעלן דעם גרעסערן פון אייבן אין אונטן ואלסטו
 המדר שפעלן דעם קלענערן פון . און יחידות אונטער יחידות . און עשירות
 אונטער עשירות . און כאות אונטער מאות און ווי איך האב דיר גלעענט בשער
 החיסור . ואלסטו דיר גיט אום קוקן ווי און די שפעלסט דעם חיסור . די ואלסטו
 גיט מועה זיין און ואלסטו גיט שפעלן יחידות אונטער עשירות אדר עשירות
 אונטער מאות . און ווייזר דס ואלסטו איך ווייסן אז קיין חיסור איך דריי שארות
 אין גיט פאר האנדן . דען דר השבון חיסור ווערט נאך גרעסער איך צווייא
 שערות . און דעם טעם פו שפייט אבר שכל אליין . און אז דוא ווילסטו מאכן
 די פרויב צו האסטו גיט גמאכט דעם השבון ואלסטו די פרויב מאכן איך הייסר
 היינו ואלסטו שפעלן דעם פון וואס דוא האסטו אראפ געבן אייבן . און אונטן
 ואלסטו שפעלן דעם פון וואס דיר איז איבר ובלויבן אחר החיסור . און ואלסטו
 מאכן אין חיבור און ווי איך האב דיר גלענט בשער החיבור און פֿאַן
 וועט דיר ארום אחר החיבור דער פון וואס די האסטו גמאכט קודם
 החיסור אין אז עס וועט דיר ארום דר ערשטער פון ואלסטו ווייסן אז

| |
|-----|
| 798 |
| 456 |
| 342 |

| |
|-----|
| 456 |
| 342 |
| 798 |

מלאכת

שער החיסוד

מחשבת

דו האסט נים ומאכט דעם ח'שמן . דר מעם אין ווארן או דו האסט דא
 ומאכט דעם חיסוד האסט דאך אראפ ונומן פון די 798 קערבלק 456 קערבלק .
 בלייבט דיר דאך איבער און החיסוד 342 קערבלק . און היינט או דו מאכסט
 די פרוב און הייבט שטעלסטו דאך די 456 קערבלק וואס דו האסט אראפ
 נעמן און די 342 קערבלק וואס ווי וען דיר איבער נעמן אחר החיסוד . און
 מאכסט פון די ביינע מספרים איין חיסוד פראך דיר מסלא ארום קענען דו
 ערשט פון . און או עס גייט דיר נים ארום דו ערשט פון וואס דו האסט
 וואס קודם החיסוד וואס וויסן או דו האסט דיר נים מען געווען . און ווען
 עס טרעפט זיך דיר אין חיסוד וואס די ערשט אוהיות פון דו איבערשט שורה
 וען געסט פון די ערשט אוהיות פון דו איבערשט שורה נעמט וועכטו דאך
 נים גען אראפ נעמן איין און פון דעם אדרון און מסוד . און ווי און האט
 דיר פיר גערעט . דרייט ווען דו האסט גראט 846 קערבלק האסט פון ווי
 אונזעק נעמן 278 קערבלק היינט וועסטו וויסן ווי פאר קערבלק עס פראך דיר דאך
 איבער בלייבן . און היינט או דו וועסט 8 אראפ נעמן פון 6 איין דאך נים
 געאלט וואס או און וואס דיר אונזעק איין איינס ביי
 דעם 4 צו דעם 6 נעמט ווערט דו 6 פון 16 היינט נעם אראפ 8 פון
 16 בלייבט 8 שפעל דעם 8 איבער דעם שפירן . היינט וואס
 ווייט אראפ נעמן 7 פון 8 איין דאך דעם נים געאלט . דען דו 4
 איין שון נאר ווארן איין 3 ווארן דו האסט פון איס אונזעק אונזעק
 איין איינס או דו עקסטר 6 ואל ווערן 10 היינט וואס דיר
 אונזעק פון דעם 8 איינס נעמט ווערט דער 4 וואס ער און
 ווארן 3 ווערט אונזעק 13 היינט נעם אראפ 7 פון 13 בלייבט 6

| | | |
|---------|----|----|
| 7 | 13 | 16 |
| 846 | | |
| 278 | | |
| 568 | | |
| די פריי | | |
| 569 | | |
| 278 | | |
| 846 | | |

מלאכת

שער החיסוד

מחשבת

שפעל דעם 6 איבער דעם שפירן . און דו נאך נעם אראפ 2 פון דו ווארן דו
 עקסטר 8 איין ווארן ווארן ווייט דו האסט פון איס אונזעק אונזעק איינס צו דעם
 פיר או ער נאר ווערן 13 בלייבט און 5 שפעל דעם 5 איבער דעם שפירן נעמט
 אחר החיסוד נאך דיר איבער צו בלייבן 568 קערבלק און ווי דו וועסט נים
 היינט איין . און דעם בלל וואס פרייט איין ווארן . ווען דעם איבערשט און
 איין נעמט פון דעם ערשט איבערשט און . וואס דיר אונזעק איין איינס
 פון דעם אדרון און . און און ווען דעם אונזעק אונזעק און אונזעק פון
 דעם אדרון איבערשט און וואס ווייט אונזעק און ווי און דאך דאך דא
 גערעט . און או דו וועסט און רעכט וועסטו דיר נים נים מען געווען . און די
 פריי וואס טאגן און חיסוד און ווי און דאך דיר שון גערעט און און ווי עס
 שפירט פון היינט און . און ווען עס טרעפט זיך דו איין חיסוד וואס ער וועט
 ווייט נעמן אין מסוד . דרייט ווען דו האסט גראט 1010 קערבלק האסט פון
 ווי אראפ נעמן 999 קערבלק היינט וועסטו וויסן ווי פיל עס פראך דיר דאך
 איבער צו בלייבן . וואס פרייט און פון וואס דיר אונזעק דעם ערשטן איינס
 פון דו ווייט לויט האסט צו דעם טל וואס ער שפירט נעמן דעם
 איינס ווערט דו נים ווען 10 דו נאר וואס דיר אונזעק פון
 דעם טל וואס ער איין ווארן 10 איינס צו דעם איינס וואס ער
 שפירט נעמן דעם טל ווערט דו 10 נאר 9 און דו איינס ווערט
 און 11 דו נאר וואס דיר אונזעק פון דעם 11 איינס ווערט
 דו 11 נאר 10 און דו עקסטר טל פון דו ווייט האסט ווערט
 און 10 און דו האסט פון און וואס דיר וואס ווערט דעם
 און וואס דיר וואס ווערט דעם וואס ווערט דעם וואס ווערט דעם

| | | |
|---------|----|----|
| 9 | 10 | 10 |
| 1010 | | |
| 999 | | |
| 11 | | |
| די פריי | | |
| 999 | | |
| 11 | | |
| 1010 | | |

מלאכת

שער החיבור

מחשבת

אין היינט ואלקטו אוו אראפ נעמן 9 פון 10 בלייבט איינס שמעל איין איינס
אונטער דעם שמדוך דר נאך נעם ווייטער אראפ 9 פון 10 בלייבט איינס שמעל
ווייטער איין איינס אונטער דעם שמדוך דר נאך ואלקטו ווייטער אראפ נעמן זיין
פון 9 בלייבט נאר ניט ואלקטו נאר ניט שמעלן אונטער דעם שמדוך. נאר ווען
עס פארעפט זיך אין מיטן היסר 9 פון 9 איר אנדרע איתיות וואס עס בלייבט פון
זי נאר ניט אייבן. ואלקטו תמיד שמעלן אונטער דעם שמדוך איין נול ווארן
אין עק היסר קומט דיר דר נול נאר ניט צו זיין אייבן דעם פארעפטו איס ניט
צו שמעלן. איר אין דר מיט קומט דיר דר נול נוינס צו זיין און ווי איר האב
דיך גלערניט דעם טעם פישער המספר. ווארן אז דו וועסט ניט שמעלן אין
דר מיט קיין נול וועסטו נוינס האבן איין גרוסן טעות. על פון ואלקטו דס ניט
אין זיין האבן אין ואלקטו דאס ניט נאר נעמן. נמצא אחר החיבור פדארף דיר
אייבן צו בלייבן 11 מערבליך און ווי עס שטייט פון דיינע אונטן. אין איין
בר שכל נאן שון מאכן פל החשבונות אין דעם ערף אז עס פארעפט זיך אים איין
היסר מיט נילן. איר ווען עס פארעפט זיך דיר איין געסערער היסר אין מיט נילן
דו היינט ווען דו האסט געהאט צווייא מאל דינדערט טויזנט
מיט צווייא טישטונדערט מעל האסטו פאר קויפט
פון זיי דינדערט און זינגט טויזנט מיט זיין דינדערט מיט דרע אין
אכצן טישטונדערט היינט ווילקטו וויסן ווי פיל עס דארף דיר נאך
צו בלייבן ואלקטו שמעלן דעם היסר און ווי איר האב דיר פיל
מאל גלערניט אין און וויא עס שטייט פון דיינע אייגן פון איין
וואקסט דיר אנטלייען פון איין אות צום אנדרן. און ווי איר האב
דיך גלערניט וועט דיר ארום אחר החיבור 9019 טישטונדערט

| |
|-----------|
| 1999912 |
| 200002 |
| 190983 |
| 9019 |
| דא ס'דייב |
| 190983 |
| 9019 |
| 200002 |

מלאכת

שער החיבור

מחשבת

מעל. און פיל דארף דיר אייבן צו בלייבן. און די פרום ואלקטו מאכונאן ווי
עס שטייט פון דיינע אונטן. און ווער עס האט שכל קען שון מאכן וואס פון איין
היסר עס וועט זיך אים פארעפטן מיט נילן אדראן נילן. אין היינט זיין ליבן פריינד
וועל איר דיר לערנן נאך איין פרום על היסר דו היינט ווען דו האסט געהאט 9872
רויבל. האסטו פון זיי אונטן נעמן 1212 רויבל היינט ווילקטו וויסן ווי פיל
עס דארף דיר אייבן צו בלייבן ואלקטו שמעלן דעם חשבון ווי איר האב דיר
גלערניט און וועט דיר ארום אחר החיבור 8660 און אז דו
וולקטו מאכן די פרום ואלקטו און טאן ואלקטו שמעלן דעם סך
וואס דו האסט פארענד געהאט און דעם סך וואס דו האסט פון
אייס אראפ נעמן. און דעם סך וואס איז דיר אייבן נבלייבן אחר
ההיסר און ווי עס שטייט פון דיינע אייגן און ואלקטו די צווייא
אונטער שמעל שורות אראפ נעמן פון דר אייבן פאר שורה און
פון דר לינקער האט ואלקטו אז הייבן צו רעכענן דו היינט 8 מיט 1 אין זיין 9 אז
דו נעמסט אראפ פון 9 בלייבט נאר ניט ואלקטו פון מעקן די אותיות דר נאך
וואקסטו זאגן 6 מיט 2 אז איס 8 פון 8 בלייבט איר נאר ניט ואלקטו די אותיות
איר פון מעקן אין דר נאך ואלקטו ווייטער זאגן 6 מיט 1 אז זיין 7 אז דו נעמסט
אראפ פון זיין בלייבט איר נאר ניט ואלקטו פון מעקן אלע אותיות און דר נאך
וואקסטו ווייטער זאגן נול מיט 2 אז זיין 2 אז דו נעמסט אראפ פון צוויי בלייבט
איר נאר ניט ואלקטו די אותיות איר פון מעקן נמצא בלייבט דיר דאך נאר
ניט אייבן וואקסטו וויסן אז דו האסט דיר ניט פארהן ווען. און היינט וועל איר
דיך לערנן די נעקליבע פרום און הייבן איר דו היינט ווען דו האסט אפ גוהן פון
אייין סוחר 425 רויבל און ביי דעם אנדרן סוחר 415 רויבל היינט ווילקטו וויסן ווי

| |
|-----------|
| 9872 |
| 1212 |
| 8660 |
| דא ס'דייב |
| 9872 |
| 1212 |
| 8660 |

מלאכת

שער החיבור

מחשבת

פל דובל דו דארפסט האבן אין גאנצן זאלסטו מאכן דעם חיבור אזוי און און
האט דו גלערנט בשער החיבור וועט דו ארום אחר החיבור 1154 דובל און

די פריש זאלסטו פסיד אזוי מאכן פֿ וואלסטו מחבר ויין די
דריי שורות פון דו לענדל האנד דרייטו 4 מיט 8 און מיט 4 און
11 זאלסטו די 11 אראפ זעבן פון די 11 פון דעם יוצא בלייבט
גאר ניט זאלסטו פון מעקן די אותיות דו טאק זאלסטו מחבר ויין
2 מיט 1 און מיט 1 און 4 נעם אראפ די 4 פון די 5 פון דעם יוצא
בלייבט 1 זאלסטו דאס איינע שטעלן לעבן דעם 4 פון דעם יוצא און די אודות
זאלסטו פון מעקן דו טאק זאלסטו ווייטער מחבר ויין 5 מיט 4 און מיט 5 און 14
נעם אראפ די 14 פון די 14 פון דעם יוצא בלייבט גאר ניט זאלסטו ווייטער און
די האפט דרייט טענה ווען און השבון און איין פון שכל פון שטייט אלץ דעם
פעט פון זאס עס איז און און חסיד זאלסטו מאכן און חיבור די פריש זאדן דס
און איין גרינגע פריש און און זאלסטו רעכטן חסיד מסבב דרייט ווען דו
האסט גראט 24 קערפדך מיט 2 פערטלעך מיט 3 פערטלעך מיט 4 גילדן מיט
24 גראטן האסטו אראפ גוטן 12 קערפדך מיט 1 פערטלעך מיט 2 פערטלעך
מיט 3 גילדן מיט 13 גראטן וואלסטו היינט ווייסן ווי פיל עס הארף דיר און
בלייבן פון איטליכער מסבב זאלסטו שטעלן דעם השבון אזוי ווי עס שטייט פון
דייט און וועט דיר ארום אחר החיבור 12 קערפדך
מיט איין פערטלעך מיט איין פערטלעך מיט איין גילדן מיט
11 גראטן און ווען עס העט ויך דיר טרעבן ביי חסיד
מסבב אז די אונטערשטע אותיות וועלן און גרעסר ויין היי די אייבר שטעט זאלסטו
דיר אנטלייען איין מסבב פון דו אונטער ווייט ווען און דו אייבר שטעט שיהי

| | | |
|----|---|---|
| 4 | 2 | 5 |
| 3 | 1 | 4 |
| 4 | 1 | 5 |
| 11 | 5 | 4 |
| | | 1 |

24-2-3-4-24
12-1-2-3-13
12-1-1-1-11

| | | | | |
|----|---|---|---|----|
| 24 | 2 | 3 | 4 | 24 |
| 12 | 1 | 2 | 3 | 13 |
| 12 | 1 | 1 | 1 | 11 |

24-2-3-4-24
12-1-2-3-13
12-1-1-1-11

מלאכת

שער החיבור

מחשבת

מלאכת

שער החיבור

מחשבת

שטייט גאר 4 גראטן און אנטן שטייט 25 גראטן זאלסטו דו ניט אראפ נעבן
פון די 4 גראטן וואסווי שטייען און זאלסטו וויד אנטלייען איין גילדן ווערט פון
און 34 גראטן און דו טאק זאלסטו שון אראפ זעבן די 25 גראטן פון ווי און אז
זאלסטו טאן פון פיל מסבבות און די פריש זאלסטו מאכן אזוי ווי און האט דו
גלערנט אין פראקטן חסיד און מסבבות אזוי און דו

| | | | | |
|----|---|---|---|----|
| 12 | 1 | 2 | 3 | 13 |
| 12 | 1 | 1 | 1 | 11 |
| 24 | 2 | 3 | 4 | 24 |

אונטער פריש זאלסטו און אזוי מאכן
און ווי און האט דו גלערנט אין
השבון חסיד און מסבבות אזוי און און דאס אז דאס

| | | | | |
|----|---|---|---|----|
| 24 | 2 | 3 | 4 | 24 |
| 12 | 1 | 2 | 3 | 13 |
| 12 | 1 | 1 | 1 | 11 |

לעצט פון שער החיבור :

שער הנבל ובלשונם מול מליקאציה

היינט וועל און דו לערנן פיל גאר איידר דו וועסט קאנן פיל מסבבות פריער
זעבן און אנטלייען רעכטן און און זאלסטו רעכטן דעם השבון
אנטלייען זאלסטו ווייסן אז די פינף פינער וואס דו האסט אין דו האנד האט
איטליכער איין מאכן און לשון הקודש אין אזוי הייסן ווי גודל אנטע אמת קבעצה
ודת דו קליינער פינער וודת איין וועסט דו פינער קמיעה איין וויין דו פינער אמת
אנט. דו פינער אנטע איין וויין דו פינער גודל איין זעבן . דאס איז פון איין
האנט . אין פון דו אונטער האנט הייסן דו פינער און איין . זעקס וויין אנט ויין
זעבן . און אונטער אז דו ווילסט ווייסן פיל עס איז דו טאל 8 זאלסטו אזוי טאן
זאלסטו זעבן דעם פינער פון איין האנט וואס ער הייסט 7 און זאלסטו אים אז
לויף אז דעם פינער וואס ער הייסט אנט פון דו אונטער האנט וואס אז דו ליינסט
אז איין פינער אז דעם אונטערן האנט 5 פינער און די 5 פינער זאלסטו ווייסן אז

מלאכת

שער הכפל

מחשבת

ווי זענן 5 עשירות היינט בלייבט דיר נאך אין איין האנט 2 פינגר און דר אידרר
 האנט 3 פינגר ואלסטו מאכן איין כפל אין ואלסטו און וואן צוויי מאל דריי איז 6
 אין 5 עשירות וואס דו האסט פון זענע פינגר איז אין גאנצן 56 און אזו אדו ווילסט
 וויסן ווי פיל עס איז 8 מאל 8 ואלסטו צו שמעלן דעם פינגער וואס ער הייסט 8
 צו דעם פינגר וואס ער הייסט 9 נמצא האסטו 7 פינגר אין איינס דיר פינגר זען
 7 עשירות . היינט איז דיר נאך איבער גבליבן אין איין האנט 2 פינגר און אין דר
 אנדרר האנט איז דיר איבער גבליבן איין פינגר ואלסטו אויך מאכן איין כפל און
 ואלסטו און וואן איין מאל 2 איז 2 און 7 עשירות וואס דו האסט פון די 7 פינגר
 איז אין גאנצן 72 . אין מיט די אנצבעות האסטו מיט דעביין מעה פון 10 מאל
 10 אין מיט ווייטער פון 6 מאל 6 און ואלסטו המיד רעביין אויך די אנצבעות ביז דו
 וועסט קלאר ווערן ווי אזו מען רעכנט און היינט מיין ליב'ר פריינט אז דו האסט
 שוין אנצבעות וועל אויך דיר לערנן כפל דהיינו ווען דו האסט גקופט 468 איינן
 אייפליבע אייל צו 6 גילדן היינט ווילסטו וויסן ווי פיל גילדן דו האסט צו
 געבן דעם סוחר ואלסטו אזו מאן ואלסטו שמעלן די 468 איילן אויבן און אונטן
 ואלסטו שמעלן די 6 גילדן וואס דו גיסט פ'ר אייטליכר אייל און ואלסטו זענן איין
 שטיק דר אונטער אזו $\frac{468}{6}$ און ואלסטו אזו בייפ'ן 6 מאל 8 איז
 48 ואלסטו שמעלן איין 8 אונטער דעם שטריק אין 4 ואלסטו האלטן
 אין די הענט . דר נאך ואלסטו וואן 6 מאל 6 איז 36 און 4 וואס
 דו האלטסט אין די הענט איז 40 שמעל איין גול אונטער דעם שטריק
 און 4 האלט אין די הענט . דר נאך ואלסטו ווייטער כפלן 6 מאל 4 איז 24 און 4
 וואס דו האסט אין די הענט איז 28 שמעל ארום אין גאנצן די 28 ווייל עס איז
 שוין צום סוף און ווי אויך האב דיר גילערנט בשער החיסר . נמצא אהר

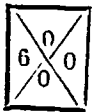
| |
|------|
| 486 |
| 6 |
| 81 |
| 2808 |

החשבון

מלאכת

שער הכפל

מחשבת



החשבון קופט דעם סוחר 2808 גילדן . אין די פריב ואלסטו איז
 מאכן $\frac{2808}{6}$ ואלסטו מאכן 2 שטראכן האלטסטו און ווי איין שטעלן
 און ואלסטו ברעכנן די אונטערשטע שורה וואס דו כפלסט מיט איד
 כטרעפט זי וועקס ואלסטו דעם 6 שמעלן צו דיין לינגר האנט . דר נאך ואלסטו
 ברעכנן די אייבערשטע שורה פון כפל גלייך ער איז יחודית כטרעכט ער 18
 היינט ווארף אונטער ווי פיל מאל ניין עס גפינד זיך אין 18 בלייבט נאך מיט
 ואלסטו שמעלן איין גול צו דיין רעכטער האנט דר נאך ואלסטו כפלען מיט דעם
 6 וואס ער שטייט צו דיין לינגר האנט דעם גול וואס ער שטייט צו דיין רעכט
 האנט אין ואלסטו אזו וואן 6 מאל גול איז גול ואלסטו שמעלן דעם גול אויבן דר
 נאך ואלסטו ברעכנן דעם יוצא אהר הכפל כטרעכט ער אויך 18 ווארף אונטער
 צוויי מאל ניין בלייבט אויך גול ואלסטו דעם גול שמעלן אונטן . אין אפיז דעם
 יוצא גייט דיר ארום גלייכע אותיות ווי פון דר אייבערשט שורה פון דעם כפל
 ואלסטו וויסן אז דו האסט דיר מיט טענה ווען כפלל'ן איהן שיפע לא און אז
 דו וועסט קענן חילוק וועל אויך דיר לערנן די אמת פריב אבר ווען עס וועט זיך
 דיר טרעפן אכפל וואס אונטן וועט אויך זיין צוויי אותיות . דהיינו ווען דו האסט
 גקופט 36 וועק מעל און אייטליכר וואן האט גהאטן 191 זעקס היינט ווילסטו
 וויסן ווי פיל זעקס דו האסט אין גאנצן ואלסטו שמעלן די 191 זעקס וואס אייטליכר
 זאך האלט אויבן און אונטן ואלסטו שמעלן די 36 זעק און $\frac{191}{36}$
 און ואלסטו אזו אן הייבן צו כפלן 6 מאל 1 איז 6 שמעל 6 אונטער
 דעם שטריק דער נאך ואלסטו כפלן 6 מאל 9 איז 54 שמעל 4
 אונטער דעם שטריק און 5 האלט אין די הענט דר נאך ואלסטו
 ווייטער כפלען 6 מאל איינס איז 6 און 5 וואס דו האלטסט אין דיא

| |
|------|
| 191 |
| 36 |
| 1146 |
| 573 |
| 8976 |

החשבון

מלאכת

שער הכלל

מחשבת

הענין אין 11 שפעל ארום אין נאצין עקיף ונייל עם אין שון צום סוף . אין
 דר נאך זאלסט פפלו מיט דעם אדרן אות פון דר איינשטעט שורה די נאצין
 איינשטעט שורה און זאלסט און נאך דריי נאך איינס אין 3 זאלסט שפעלן
 דעם 3 אונטער דר שורה נאך זאלסט אים שפעלן מיט אין אות גרויס עד זאל
 אים קיין אונטער דעם 4 וואס עד אין שון עשירות און פון וואס דו זאלסט
 שפעלן דעם 3 אונטער עשירות זאלסט און צו פון שפעלן . נאצין און
 די האסט פרייע זאלסט מיט דעם ערשטן אות 6 די נאצין איינשטעט שורה
 האסט זאלסט די נאצין שורה מיט יחידות ונייל דר וועט אין זאלסט יחידות .
 היינט און דו זאלסט מיט דעם 3 נאס עד אין זאלסט עשירות אין גלייך
 ווי דו זאלסט דרייט מאל איינס נאצין דר 3 אין זאלסט עשירות אין עד 30 אין
 און דו זאלסט די נאצין שורה מיט אים הייסט גלייך ווי דו זאלסט דרייט מאל
 און פיל אונטער דעם זאלסט די שורה שפעלן ווייטער מיט אין אות פון דעם נאך
 שפעלן עשירות אונטער עשירות . דר נאך זאלסט ווייטער נאך דריי נאך 9 אין 27
 נאצין 3 מאל איינס אין 3 אין צוויי וואס דו זאלסט אין דו הענט אין 5
 שפעלן ארום אין נאצין די 5 דר נאך זאלסט מחבר ויין דו צוויי שורות וועט
 דיר ארום און דו הייבט 6876 און פיל אקס זאלסט צו האבן . אבער
 ווען עם וועט ווי דיר זאלסט און דר זאלסט נאך געזעט ויין אין אין דר
 אונטער שורה וועט ויין פון איתיות און ווי אין דר איינשטעט שורה דרייט
 ווען דו זאלסט נאכט אין שטאט אין אין דר שטאט נאכט ווי 2492 גינעלבער
 און פון איינשטעט גינעלבער זאלסט און 1214 גילדן היינט וועלסט ווייט ווי
 פיל גילדן דו גינעלבער זאלסט אין נאצין זאלסט שפעלן אין שורה אונטער דר

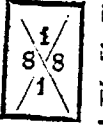
מלאכת

שער הכלל

מחשבת

אנדערשט אין זאלסט זאלסט דעם פול און ווי אין
 האב דיר גלענט נאך דעם פול זאלסט פול אין ווי נאצין
 און אין שורה פון דר אונטער זאלסט אונטער ווען מיט אין
 אות ווארן און דו זאלסט מיט דעם ערשטן אות אין דעם ערשטע
 אות יחידות אין דעם אונטער אות אין שון עשירות און דעם
 מוסט די אונטער שורה ווען מיט אין אין אות פון דעם זאלסט שפעלן
 עשירות אונטער עשירות און און דעם דריטע אות ווארן עם אין מאות . און און
 דעם פערדע אות מוסט די פערדע שורה אונטער ווען פון דר דריטע ווארן די
 דריטע אין מאות און דעם פערדע אות אין שון אלטס און און זאלסט מחבר
 ויין דו 4 שורות וועט דיר ארום און דו הייבט דריי מאל מיט פון און צוואנציג
 מיינט מיט צוויי הונדערט מיט אנט און אבער גילדן . אין די פרייב זאלסט זאלסט
 און ווי אין האב דיר אין מאל גלענט אין און זאלסט און דעם ווען עם
 זאלסט ווי דיר אין פול וואס עם אין דא נאצין אין אים זאלסט וועט
 מיט איינליכן נול פולן די איינשטעט שורה . ווי דען זאלסט דו נאך
 אונטער שפעלן אונטער דעם שורה פון און ווי ווי שפעלן און נאך
 דעם זאלסט תיבת פולן די שורה מיט דעם אות וואס עם שפעלן זעבן דר
 נאך און זאלסט דעם פון אונטער שפעלן אונטער דעם שורה זעבן די נאך .
 און דר נאך און דו זאלסט מיט דעם אונטער אות וואס עם האט אונטער זאלסט
 די שורה ווייטער אונטער ווען מיט אין אות אין דעם פונעם האב אין דיר שון
 פיל מאל נאכט . און אין וועל דיר זעבן צו פון שפעלן דעם פונעם פון וואס
 דו זאלסט די נאך גלייך אונטער שפעלן און זאלסט מיט ווי נאך נאכט
 פולן ווארן מיט דעם וועלסט נאך נאכט ווען ווארן די נאך קוין דאך זעבן

| |
|---------|
| 2492 |
| 1214 |
| 9968 |
| 2493 |
| -4084 |
| 2492 |
| 3025289 |



מלאכת

שער הכפל

מחשבת

ניט צומין נאך די איבריגע אותיות וואן קומן אין ויער מעלה אריין און ווי איה האב דיר וואנט דעס טעם בשער המספר היינט אבר או דו שטעלסט די טולן הייבף אונטער דעם שמדוק אין דר נאך או דו בפילסט מיט די אותיות וואס נאכן יא אין מספר שטעלסטו דאך דעם סך פאקע געבין די טולן קומן די אותיות פאקע אין ויער מעלה אריין למשך דו וועסט ווערן וויסן ווי פיל עס איז 3700 מאל 3478 ואלסטו שטעלן אין שורה אונטער דר אנדרר און ואלסט פייבף די צוויי טולן שטעלן אונטער דר שורה און דר נאך ואלסטו בפלן מיט דעם 7 וואס ער שטייט געבן די צוויי טולן און וואס פד אין סך עס וועט דיר ארויס ואלסטו שטעלן אין אין שורה געבן די צוויי טולן . און דר נאך ואלסטו בפלן מיט דעם פערדע אות 3 און וואס עס וועט דיר ארויס אחר הכפל ואלסטו דעם סך שטעלן אונטער דר ערשט שורה נאך ואלסט דעם סך אוועק רעקן ווייטער מיט דריי אותיות פדי עס ואל שטיין אלפים אונטער אלפים ווארן דר 3 דס פערדע אות או במעלות אלפים און ואלסט דר נאך מחבר ויין דיא צוויי שורות וועט דיר ארויס אחר החיבור

| |
|----------|
| 3478 |
| 3700 |
| 2434600 |
| 10434 |
| 12968600 |

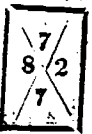
12,868,600 און חמיד-ווען עס וועט זיך דיר מדעפן טולן אין עק ואלסטו תמיד און רעכנין . און ווען עס וועט זיך דיר מדעפן טולן אין מיטן ואלסטו איה מיט ווי ניט בפלן וויא דען ואלסטו ווי איה גלייך אראפ שטעלן אונטער דעם שמדוק דרייט דו ווילסט וויסן ווי פיל עס איז 2006 מאל 3764 ואלסטו בפלן מיט דעם 6 און ואלסט שטעלן דעם סך אונטער דעם שמדוק דר נאך ואלסטו ניט בפלן מיט די טולן . ווירדען דו ואלסט ווי הייבף ארונטער שטעלן אונטער דער שורה גערוקט מיט איין אות און דר נאך ואלסטו בפלן

מלאכת

שער הכפל

מחשבת

מיט דעם 2 אין וואס עס וועט דיר ארום אחר הכפל ואלסטו שטעלן געבן די 2 טולן קומן דאך שון ממילא די אותיות איה וויערע ערט און דר נאך ואלסטו מחבר ויין דעם בפל וועט דיר ארויס 7550584 און



| |
|---------|
| 3764 |
| 2006 |
| 22584 |
| 752800 |
| 7550584 |

תמיד ואלסטו מיט דעם כלל רעכענען און דיא פריב ואלסטו איה מאכן און ווי איה האב דיה געלערניט און און וועט דיר ארום שבע מלמעלה כמו מלמטה ואלסטו וויסן אז דו האסט

מיט גרעכניט . און היינט וועל איה דיה לערנן כללים וואס צו ציימן וועסטו נאך ניט דארפן קיין בפל צו טען דרייט וועסט וועלן וויסן ווי פיל עס איז 10 מאל 52 ואלסטו צו שטעלן איין טול ווערט פון ווי 520 אין און פל החשבונות אדעס וועט נאך ויין איה 10 דארפסטו קיין בפל ניט מאכן נאך ואלסט צו שטעלן איין טול . און איה היינט דארפסטו איה קיין בפל ניט מאכן נאך ואלסט צו שטעלן 2 טולן דרייט דו ווילסט וויסן ווי פיל עס איז היינט מאל 25 ואלסטו צו שטעלן 2 טולן ווערט 2500 און און אז דו דארפסט מאכן איין בפל איה מווינט ואלסטו נאך צו שטעלן דריי טולן דרייט ווי 39000 און און איה צעהן מווינט ואלסטו צו שטעלן 4 טולן און איה היינט מווינט ואלסטו צו שטעלן 5 טולן הכלל אפילו איה מילי מיליאן אז עס איז נאך מיט טולן . דארפסטו קיין מאל קיין בפל ניט מאכן און דר טעם איז ווייל דורך דעם וואס דו שטעלסט צו די טול ווערט פון יחידות עשירות אין פון עשירות מאות און פון מאות אלפים . און דאס איז דאס לעצט פון שער הכפל :

שער החילוק ובלשונם דיוויזואל

אין אצונת מין ליבר פריינד וועל איר דיר לערנן חילוק . ווי אזוי דו זאלסט צו טיילן
אין גרויסן מספר איר ווי פיל חלקים דו ווילסט . דרייטן דריי שותפים האבן מרויח
זענען 418 גולדן ווילן זיי וויסן ווי פיל עס קומט אימלובן איר זיין חלק נוח . זאלסטו אזוי
סאן זאלסט שטעלן די 418 גולדן וואס זיי האבן מרויח געווען אויבן . און זאלסט מאכן
אין די לענג אין שטרך צו דיין רעכטער האנט און די דריי (וואס זיי זענען שותפים)
זאלסטו שטעלן געבן דעם שטרך און זאלסט מאכן אין שטרך אנטער דעם דריי אזוי ווי
עס שטייט פון דיר $\frac{1}{3}$ און זאלסט אזוי אן הייבן צו רעכענן .

| | |
|--------|-----------|
| 4 1/3' | 3 |
| 3' | 137 2/3 |
| 1 1/2' | ~ |
| 9 | דיא פרייב |
| 2 3/4' | 137 2/3 |
| 2 1/2' | 3 |
| 2' | 418 |

ווי פיל מאל 3 געניט זיך אין 11 געניט זיך אין 3 מאל 3
זאלסטו פון די אייברשטער שורה אירא שטעלן דעם איינע שטייט שוין פון דיר אונטן
11 און אונטן זאלסטו אזוי פדענען ווי פיל מאל 3 געניט זיך אין 11 געניט זיך אין 3
זאלסטו אצונד שטעלן אין 3 געבן דעם 1 וואס ער שטייט אונטן דעם שטרך צו דיין
רעכטער האנט . און זאלסט מיט דעם 3 איר פפולן דעם 3 וואס שטייט צו דיין רעכטער
האנט און זאלסט אזוי זאגן 3 מאל 3 איז 9 זאלסטו די 9 שטעלן אונטן די 11 און
זאלסט מאכן אין היסד 9 פון 11 בלייבט 2 זאלסטו איר שטריוון דעם 1 פון דער
אייברשטער שורה און די 11 און דעם 9 נאר דעם 2 לאז שטיין . און אצונד זאלסטו
ווייטער זאגן ווי פיל מאל 3 געניט זיך אין 2 געניט זיך גיט אפילו אין מאל זאלסטו ווי דיר
אראם שטעלן דעם 3 פון דער אייברשטער שורה ווערט שוין 23 און אצונד זאלסטו אזוי
רעכענן ווי פיל מאל 3 געניט זיך אין 23 געניט זיך זיבן מאל זאלסטו שטעלן אין 7 געבן
דעם דריי אונטן דעם שטרך און אצונד זאלסטו מיט דעם 7 איר פפולן דעם דריי פון דיין
רעכטער האנט . און זאלסט אזוי זאגן זיבן מאל 3 איז 21 זאלסטו שטעלן די 21 אונטן

מלאכת שער החילוק מחשבת

די 23 און זאלסט מאכן אין היסד 21 פון 23 בלייבט 2 זאלסטו איר שטריוון דעם 3
און די 23 און די 21 נאר די 2 לאז שטיין ווארן די 2 קאנסט דאך גיט צו טיילן איר 3
חלקים ווייל דו קאנסט זיין תפבורת גיט נאר זאלסט וויסן אז די 2 הייסן צוויי דריטער
און צוויי דריטל גולדן איז 20 נראשן נמצא אחר החילוק קומט אימלובן בונדר איר זיין
חלק נוח 137 גולדן מיט 20 גראשין אזוי ווי עס שטייט פון דיר . און די פרייב פון חילוק
זאלסטו תמיד מאכן איר פפול און פון וואס דו זאלסט די פרייב תמיד מאכן איר פפול פון
שטייט אין פון שכל ציין . און זאלסט אזוי סאן זאלסט זענען די דריי שותפים דרייטן
אין 3 און זאלסט ארויפער שטעלן אונטן די 137 וואס עס קומט אימלובן איר זיין חלק
נוח און זאלסט אזוי פפולן 3 מאל 7 און די 2 וואס דו קאנסט זיי גיט נקאנט צו טיילן איז
23 שטעט אין 3 און 2 האלט אין די הענט דו נאך זאלסטו ווייטער מאכן דעם פפול אזוי
ווי איר האב דיר געלעגט בשעת הפול וועט דיר ארום אחר הפפול 418 וואס דו קאנסט
גימט אצונד דו קאנסט זיי צו טיילן זאלסטו וויסן אז דו קאנסט דיר גימט גיט שטענדיג
איר ווען עס טרעפט זיך דיר אין גרעסער חילוק און מיט גולדן . דרייטן ווען דו קאנסט
גספוט 121212 שטעטווייט קמח און דו דארפט דאס קמח צו טיילן איר 20 פאלק
וויילסטו היינט וויסן ווי פיל דו זאלסט געבן אימלובן פאלק זאלסטו שטעלן דעם חילוק
ווי איר האב דיר געלעגט אזוי $\frac{1}{3}$ און זאלסט אזוי זאגן
ווי פיל מאל 20 געניט זיך אין 121 געניט זיך אין 6 מאל
זאלסטו שטעלן אין 6 אונטן דעם שטרך פון דיין
רעכטער האנט . דו נאך זאלסטו פפולן מיט דעם זעלבן
6 די 20 פאלק און זאלסט אזוי זאגן 6 מאל 20 איז 120
זאלסטו די 120 ארויפער שטעלן אונטן די 121 און זאלסט
מאכן אין היסד וועט דיר איר בלייבן אחר החיסד איינס .
זאלסטו איר שטריוון די 121 און די 120 נאר דעם איינס
זאלסטו לאזן שטיין . און דו נאך זאלסטו ווייטער רעכענן
ווי פיל מאל 20 געניט זיך אין איינס געניט זיך דאך אפילו
גיט אין מאל 12 . זאלסטו אראם שטעלן פון דער אייברשטער שורה אין 2 ווערט שוין 12
אצונד זאלסטו זאגן ווי פיל מאל 20 געניט זיך אין 12 געניט זיך גימט אין מאל

| | |
|--------|-----------|
| 121212 | 20 |
| 120 | 6060 1/2 |
| 12 | ~ |
| 0 | דיא פרייב |
| 121 | 6060 1/2 |
| 120 | 20 |
| 12 | 121200 |
| 0 | 12 |
| 12 | 121212 |

מלאכת

שער החילוק

מחשבת

ואלקטו ששעלו איין נור נעבן דעם 6 צו דיין רעכטער האנד דר נאך ואלקטו פפול מיט דעם גול די 20 און ואלקטו זאגן גול מאל 20 איז גול ואלקטו ששעלו איין גול אונטער די 12 און ואלקטו מאכן איין חסר בלייבט דיר איבר טאקי 12 און דר נאך ואלקטו נאך איין איינס אראפ ששעלו פון דר אייברשטער שורה ווערט זיין אונטן 121 און צענד ואלקטו אזו זאגן ווי פיל מאל 20 נפיקט זיך אין 121 נפיקט זיך 6 מאל ואלקטו ששעלו איין 6 נעבן דעם גול וואס ער שטייט צו דיין רעכטער האנד און ואלקטו מיט דעם 6 ווער בפלו די 20 און ואלקטו אזו זאגן 20 מאל 6 איז 120 ואלקטו די 120 ארעטער ששעלו אונטער די 121 און ואלקטו מאכן איין חסר וועט דיר ארום אחר הדיבר 1 ואלקטו די 120 פו שטרייבן און די 121 אויך דר נאך ואלקטו ווייטער אראפ ששעלו פון דר אייברשטער שורה דעם עקסטן 2 איז זיין אונטן 12 און צענד ואלקטו אזו זאגן ווי פיל האר 20 נפיקט זיך אין 12 נפיקט זיך דאך נעפט איין מאל ואלקטו ששעלו איין טל אונטער דעם שטרייב פון דיין רעכטער האנט דר נאך ואלקטו ששעלו איין גול אונטער די 12 און ואלקטו מאכן איין חסר וועט דיר טאקי איבר בלייבן 12 נפיקט די 12 קאנטו די גיט צו שיעול ביז די רעכט מאגן השבורת לעת עתה ווערן די 12 און גרובן 12 צו איינצשטיל דאס הייבט מער פון אהארבן ששעטווייט נפיקט אחר החילוק ואלקטו נעבן איינליכן פאלק 6060 ששעטווייט מיט 12 צו איינצשטיל ששעטווייט און די בללים ואלקטו תמיד אין זין האבן וועכטו דך גוויס גיט טועה זיין דער ערשטער פלל איז אז ביי דעם חשבון חילוק מוסטו פריער רעכטן חילוק דר נאך בפל און דר נאך חסר אזו ווי איך האב דך דא גלעזנט דר אנדרר כלל איז ווען די נעכסט אראפ דריי אותיות פון דריי אותיות און אחר החסר בלייבט דר איבר איין אות און דר מחלק וואס ער שטייט צו דיין רעכטער האנט איבר דעם שטרייב איז 2 אותיות ואלקטו תמיד נאך איין אות אראפ ששעלו פריי עס נאל אין חילוק און זיין צוויי אותיות אבר אזו די נפיקט אין די צוויי אותיות און גיט דעם סכמ פון דעם מחלק ואלקטו ששעלו תמיד איין גול צו דיין רעכטער האנט אזו ווי איך האב דך גלעזנט און דר נאך ואלקטו ווער אראפ ששעלו איין אות פון דר אייברשטער שורה וועט זיין זיין דריי אותיות אין חילוק ואלקטו ווער אזו רעכטן ווי איך האב דך גלעזנט און אזו די וועכט מיט דא בללים רעכטן וועכטו דך גוויס גיט טועה זיין און היינט מיין ליבר פרייט וועל איך דך גערנו די אמת פהוב אויף כפל גיט אזו ווי שטאלן פרויב און פריי די ואלקטו פו שטין ששעל איך זי פרייט און ווי אזו די ואלקטו די מאכן דרייטן די וועכט וויסן ווי

מלאכת

שער החילוק

מחשבת

פיל עס איז 25 מאל 25 ואלקטו ששעלו דעם חשבון אזו ווי איך האב דך גלעזנט נשעו הבפל אזו וועט דיר ארום אחר הבפל 25 און די פרויב ואלקטו תמיד אזו מאכן ואלקטו ששעלו די 25 וואס זי ווען דיר ארום אחר החשבון און אין דר רעכטער האנט ואלקטו ששעלו די אונטערשטע שורה די 25 און ואלקטו מיט זיי מאכן איין חילוק אזו ווי איך האב דך גלעזנט ששעל החילוק אזו נפיקט אחר החילוק גיט דיר ארום דא

| |
|-----|
| 25 |
| 25 |
| 25 |
| 50 |
| 625 |

| | |
|----|-----|
| 25 | 625 |
| 25 | 50 |
| | 125 |
| | 125 |
| | 000 |

כפל איז חילוק פו שטייט אבר שכל אציון דעם טעם און היינט וועל איך דך לערן בללים וואס די דארפטס נאר גיט צו זיין בין חילוק דרייטן ווען די וועכט צו שיעול 15250 רובל אויף 10 חלקים ואלקטו אפ האקן איין אית צו דיין רעכטער האנט קומט איינדיק זיין חלק 1525 רובל און אזו די וועכט צו שיעול 18900 רובל אויף 100 חלקים ואלקטו תמיד אפ האקן 2 אותיות צו דיין רעכטער האנט קומט איינליכן אית זיין חלק 189 רובל און אזו די וועכט צו שיעול 1646000 אויף טויזנט חלקים ואלקטו אפ האקן 2 אותיות צו דיין רעכטער האנט קומט איינליכן אויף זיין חלק 1946 רובל און דעם כלל ואלקטו תמיד האלטן ווי באלד אין דעם פו איז דא גולן און אויף די חלקים וואס דו וועכט דעם פו צו שיעול איז אויך דא גולן ואלקטו קיין מאל קיין חילוק גיט מאכן ווערן ואלקטו נאך אפ האקן אותיות אזו ווי איך האב דך דא גלעזנט און איין פו שכל פו שטייט אציון דעם טעם און נאכ איז דאס לעצט פון שער החילוק :

שער חילוק משובע

אין היינט ליבר פרייט וועל איך דך לערנן חילף משובע ווס דער השבון חילף משובע קומט צו נון איינליכן סוחר צו זיין האנדלונג דרייטן די האנט נהאט 123 קער בליק ווייסקטו וויסן ווי פיל גריוניס די ואלקטו פו וויא נעמען ואלקטו

ואלקסו צו די 123 קערבלק צו שמעלן איין נול ווערט פון וויא 1230 און פיל גריונס ואלקסו נעמן פד 1231 קערבלק אין מיט דעם כלל ואלקסו רעכנן פון קערבלק גריונס צו מאכן אין און ואלקסו רעכנן פד קערט דהיינו ווען די האסט גהאט 1524 גריונס האסטו ווי אפ גביטן ווילקסו וויסן ווי פיל קערבלק די וואלקסו נעמן ואלקסו אפ האקן איין אות צו דיין רעכטער הינט און דש אות ווי די האקסט אפ צו דיין רעכטער האנד דש איז תמיד גריונס . און די איבריגע אותיות צו דיין לינקער האנד וען תמיד קערבלק נמצא אחר החשבון דארפסטו צו נעמן פד די 152.4 גריונס 152 קערבלק מיט 4 גריונס און און ואלקסו רעכנן ווען די ווילקסו מאכן פון גריונס קאפיטעס דהיינו ווען די האסט גהאט 2003 גריונס ווילקסו וויסן ווי פיל קאפיטעס גיש ווערט פון וויא ואלקסו צו ווי צו שמעלן איין נול און 20030 נמצא ווערט פון די 2003 גריונס 20030 קאפיטעס אין מיט דעם כלל ואלקסו תמיד רעכנן און די ווילקסו מאכן פון גריונס קאפיטעס אין און איך פד קערט דהיינו די האסט גהאט 16440 קאפיטעס ווילקסו וויסן ווי פיל גריונס עיש ווערט פון ווי . ואלקסו תמיד אפ האקן איין אות צו דיין רעכטער האנד דש אות איז תמיד קאפיטעס איין די איבריגע אותיות צו דיין לינקער האנד וען תמיד גריונס נמצא ווערט פון די 16440 קאפיטעס 1644 גריונס און און ואלקסו רעכנן ווען די ווילקסו מאכן פון גילדן קאפיטעס דהיינו ווען די האסט גהאט 791 גילדן ווילקסו וויסן ווי פיל קאפיטעס עיש ווערט פון ווי ואלקסו רעכנן ווי פיל קאפיטעס עיש גבינט זך אין איין גילדן 15 קאפיטעס היינט און וויסן שון און איין אגילדן גבינט זך 15 קאפיטעס ואלקסו שמעלן די 15 קאפיטעס ווי עיש גבינט זך אין אגילדן און ואלקסו מיט די 15 קאפיטעס מאכן איין פפל און

וועט דיר ארוש אחר הפל 11865 קאפיטעס און און די ווילקסו עיש זאל דיר גרינגר זיין ואלקסו קיין פפל גאר ניט דארפן רעכנן ואלקסו און טאן . ואלקסו צו די 791 גילדן צו שמעלן איין נול ווערט שון פון ווי 7910 דר נאך ואלקסו נאמן העלקט פון 7910 אין 3955 ואלקסו די העלקט ארוימער שמעלן אונזער די 7910 און ואלקסו ווי צו נוף ציהן און וועט דיר ארום אחר החיבר 11865 קאפיטעס און ווי עס שטייט פד דיר  און אפר שכל פד שטייט אללין דעם טעם פד ווס דער חשבון ווערט און גרעניט . און און ואלקסו רעכנן און דוא ווילקסו מאכן פון קערבלק קאפיטעס דהיינו האסט גהאט 23 קערבלק ווילקסו וויסן ווי פיל קאפיטעס עס ווערט פון ווי ואלקסו צו שמעלן צו די 23 צוויי נולן ווערט פון די 23 קערבלק 2300 קאפיטעס . און תמיד און די ווילקסו מאכן פון קערבלק קאפיטעס ואלקסו צו שמעלן צוויי נולן און ווי איך האב דך דא גלערינט אין און ואלקסו רעכנן ווי דר פד קערט פון קאפיטעס קערבלק דהיינו האסט גהאט 60946 קאפיטעס ווילקסו וויסן ווי פיל קערבלק עס ווערט פון ווי ואלקסו אפ האקן צוויי אותיות צו דיין רעכטער האנד און 46-609 נמצא די צוויי אותיות ווס האקסט אפ צו דיין רעכטער האנד וען תמיד קאפיטעס אין די איבריגע אותיות ווס שטייען צו דיין לינקער האנד וען תמיד קערבלק נמצא אחר דעם אפ האקן די צוויי אותיות דארפסטו צו נעמן פד די 60946 קאפיטעס 609 קערבלק מיט 46 קאפיטעס און תמיד און די ווילקסו מאכן פון קאפיטעס קערבלק אדער פון קערבלק קאפיטעס ואלקסו תמיד רעכנן מיט די כללים ווס איך דך דא גלערינט . און און ואלקסו רעכנן ווען די ווילקסו מאכן פון קאפיטעס גילדן דהיינו האסט גהאט 6960 קאפיטעס ווילקסו וויסן

| |
|-------|
| 791 |
| 15 |
| 3955 |
| 791 |
| 11865 |

| |
|-------|
| 7910 |
| 3955 |
| 11865 |

מלאכת

חילוף מטבע

מחשבת

ווי פיל גילדן עם ווערט פון ווי ואלסטו תמיד מאכן אין חילוק מיט 15 וועט
 דיר ארום אחר החילוק 464 גילדן אוו פיל ווערט פון די 6960 קאפינקעס אין
 תמיד ואלסטו אווי מאכן פון קאפינקעס גילדן אין אז דו ווילסט מיט רעכנן קיין
 חילוק ואלסטו פון דיא 6960 קאפינקעס אפ האקן אין אות צו דיין רעכט
 האנד וועט דיר איבר בלייבן די אותיות 696 דער נאך ואלסטו וואגן אין דרייטל
 פון 696 איז 232 ואלסטו די 232 ארויטער שמעלן אויטער די 696 און ואלסט
 מאכן אין היסר וועט דיר ארום אחר החיסר 464 גילדן אוו ווי עם שטייט פון
 דיר ~~און~~ און אוו ואלסטו רעכנן ווען דו ווילסט מאכן פון גילדן
 גרוינס דהיינו האסט גהאט 18 גילדן ווילסטו וויסן ווי פיל גרוינס עם
 ווערט פון ווי ואלסטו אוו טאן ואלסטו שמעלן די 18 גילדן אויבן אין
 ואלסטו וואגן האלב פון 18 איז 9 ואלסטו די 9 שמעלן אויטער די 18 און
 ואלסטו מאכן אין היסר וועט דיר ארום אחר החיסר 27 אוו פיל גרוינס ווערט
 פון די 18 גילדן און פל החשבונות אין דעם ערך ואלסטו תמיד אוו רעכנן וויא
 איך האב דיר דא גלעדנט אבר ווען עם וועט זיך דיר טרעבן אין חשבון ואלבי
 אותיות ווס וועסט ווי מיט קעגן צו טייכן גלייך אוף דער העלפט דהיינו דו
 ווילסט וויסן ווי פיל גרוינס עם ווערט פון 19 גילדן ואלסטו שמעלן די 19 אויבן
 דער נאך ואלסטו וואגן העלפט פון 19 איז 9 מיט אין האלב ואלסטו שמעלן
 די 9 אויטער די 19 און דס האלבע איז תמיד 10 גראשן און ואלסטו מאכן אין
 היסר וועט דיר ארום אחר החיסר 28 גרוינס מיט 10 גראשן אדער אהאלבע
 גרוינע און אוו ואלסטו רעכנן פון קערט דהיינו האסט גהאט 27 גרוינס ווילסטו
 וויסן ווי פיל גילדן עם ווערט פון ווי ואלסטו שמעלן די 27 אויבן אין דר נאך
 ואלסטו וואגן א דרייטל פון 27 איז 9 שמעלן די 9 אויטער די 27 און מאך אין היסר

| |
|------|
| 6960 |
| 696 |
| 232 |
| 464 |

מלאכת

חילוף מטבע

מחשבת

וועט דיר ארום אחר החיסר 18 גילדן אוו פיל ווערט פון די 27 גרוינס . און
 אוו ואלסטו רעכנן ווען דו ווילסט מאכן פון פערציקער קערבלה דהיינו ווען דו
 האסט גהאט 100 פערציקער ואלסטו וואגן ווי פיל פערציקער נפינט זיך אין 1
 קערבל נפינט זיך 5 פערציקער ואלסטו מיט די 5 מאכן אין חילוק וועט דיר
 ארום אחר החילוק 20 קערבלה אוו פיל דארפטו צו נעמן פון די 100 פערציקער
 און יודר פון קערט ווען דו ווילסט פון קערבלה פערציקער מאכן ואלסטו מאכן
 אין פיל מיט 5 און ווס עם וועט דיר ארום אחר הפסל אוו פיל פערציקער ווערט
 פון די קערבלה . און אוו אויך פערטקה ואלסטו מאכן אין פסל מיט 4 און
 יודר פון קערט פון פערטלה קערבלה ואלסטו מאכן אין חילוק מיט 4 און אוו
 אז דו ווילסט מאכן פון גרוינס קערבלה ואלסטו אפ האקן אין אות צו דיין
 רעכטער האנד אוו ווי איך האב דיר יענין גלעדנט און אין פון פיל קען פון די
 פללים פיל החשבונות אין דעם ערך פון שטיין :

און אוו ואלסטו רעכנן אז דו ווילסט מאכן פון רענדל קערבלה דהיינו האסט
 גהאט 21 רענדל און פון אייטליכן רענדל האט מען דיר נגעבן 3 קערבלה
 ואלסטו די 21 רענדל קערבלה אויבן און אויטן ואלסטו שמעלן די 3 קערבלה
 וואס מען גיט דיר פון אייטליכן רענדל אין ואלסטו מאכן אין פסל . וועט דיר
 ארום אחר הפסל 68 קערבלה אוו פיל דארפטו צו נעמן פון די 21 רענדל .
 אבר ווען עם וועט זיך דיר טרעבן קאפוס אין די קערבלה דהיינו ווען דו האסט
 גהאט 20 רענדל און פון אייטליכן רענדל האט מען דיר נגעבן 2 קערבלה מיט
 98 קאפוס ואלסטו אוו טאן ואלסטו מאכן פון אין רענדל קאפוס נפינט
 זיך אין אין רענדל 298 קאפוס ואלסטו שמעלן די 298 קאפוס אויבן אין אויטן
 ואלסטו שמעלן די 20 רענדל און ואלסטו מאכן אין פסל וועט דיר ארום אחר

מלאכת

חילוף מטבע

מחשבת

הכפל 5960 דר נאך ואלסטו אפ האקן 2 אותיות צו דיין רעכטער האנט די צוויי
 אותיות וען תמיד קאפקס און די איבריגע אותיות צו דיין לינקער האנט וען
 תמיד קערבלה נמצא דארפסטו צו נעמן פר די 20 רענדלעך 59 קערבלעך מיט
 60 קאפקס און אזו אוק וען דו האסט גהאט 25 רענדלעך דאס רענדל צו 20
 גולדן ואלסטו אובן שטעלן די 25 רענדלעך אין אונטן ואלסטו שטעלן די 20
 גולדן און ואלסטו מאכן איין כפל וועט דיר ארום אחר הכפל 500 גולדן אזו פיל
 דארפסטו צו נעמן פר דיר 25 רענדלעך אפר ווען עס וועט זיך דיר טרעפן
 קאפקס און גולדן דהיינו מען האט דיר נאך גוואלט געבן פר איין רענדל
 19 גולדן מיט 12 קאפקס ואלסטו ברעכטן ווי פיל קאפקס מען גיט דיר פר
 איין רענדל . היינו 297 קאפקס ואלסטו שטעלן די 297 קאפקס אובן און
 אונטן ואלסטו שטעלן די 25 רענדלעך אין ואלסטו מיט ווי מאכן איין כפל וועט
 דיר ארום אחר הכפל 7425 אזו פיל קאפקס ווערט פון די 25 רענדלעך אין אצונד
 ואלסטו מאכן פון די קאפקס גולדן אזו ווי אוק האב דך גלעדיגט וועט דיר
 ארום אחר החשבון 495 גולדן אזו פיל דארפסטו צו נעמן פר דא 25 רענדלעך .
 און אזו ואלסטו רעכטן ווען דו האסט גהאט 15 רענדלעך און פר אייטליכן
 רענדל האט מען דיר געגעבן 30 גרוינס ואלסטו מאכן איין כפל מיט די 30
 גרוינס . וועט דיר ארום אחר הכפל 450 גרוינס אזו פיל גרוינס דארפסטו
 צו נעמן פר די 15 רענדלעך . אפר ווען מען האט דיר געגעבן פר איין רענדל
 30 גרוינס מיט 2 קאפקס ואלסטו שטעלן די 30 גרוינס מיט די 2 קאפקס
 נמישט אין איין שורה וועט דס ויין 302 קאפקס ואלסטו שטעלן די 302 אובן
 און אונטן ואלסטו שטעלן די 15 רענדלעך אין ואלסטו מיט ווי מאכן איין כפל
 וועט דיר ארום אחר הכפל 4530 דר נאך ואלסטו אפ האקן איין אות צו דיין

מלאכת

חילוף מטבע


מחשבת

רעכטער האנד און דס אות איז תמיד קאפקס און די איבריגע אותיות צו
 דיין לינקער האנד וען תמיד גרוינס נמצא אחר החשבון דארפסטו צו נעמן
 פר די 15 רענדלעך 453 גרוינס . אין ויידר פר קערט דהיינו דו האסט גהאט
 453 גרוינס וילסטו ווי אפ בייטן אוק רענדלעך אין פר אייטליכן רענדל גיט
 30 גרוינס מיט צוויי קאפקס . ואלסטו מאכן פון די 453 גרוינס קאפקס
 דהיינו ואלסטו צו ווי צו שטעלן איין טל ווערט פון ווי שון קאפקס . אין
 פון די 30 גרוינס מיט צוויי קאפקס וואס דו גיט פר 1 רענדל ואלסטו אוק
 מאכן קאפקס דהיינו ואלסטו שטעלן די 2 קאפקס מיט די 30 גרוינס אין איין
 שורה נמישט היינו 302 קאפקס און ואלסטו מאכן איין חילוק ווי פיל מאל
 גפינט זיך 302 אין 4530 וועט דיר ארום אחר החילוק 15 רענדלעך אזו פיל
 דארפסטו צו נעמן פר די 453 גרוינס און אזו ואלסטו רעכטן ווען דו האסט
 גהאט 450 גרוינס האסטו ווי אפ גביטן אוק רענדלעך האסטו פר אייטליכן
 רענדל געגעבן 30 גרוינס אצונד דארפסטו נאך גיט מאכן אום אלי גרוינס
 קאפקס ואלסטו אזו וויסן ווען דארפסטו צו מאכן אייטליך גרוינס קאפקס ווען
 עס איז דא קאפקס נמישט צווישן אלי גרוינס אפר ווען עס איז גיט דא צווישן
 די גרוינס בוי קאפקס ואלסטו נאך מאכן איין חילוק ווי פיל מאל 30 גפינט זיך
 אין 450 וועט דיר ארום אחר החילוק 15 רענדלעך אזו פיל דארפסטו צו נעמן פר
 די 450 גרוינס און תמיד ואלסטו אזו רעכטן . היינט וועל אוק דך לערנן ווי
 אזו דו ואלסטו מאכן פון גולדן פריציקר דהיינו ווען דו האסט גהאט 304 גולדן
 וילסטו וויסן ווי פיל פערציקר עס ווערט פון די גולדן ואלסטו תמיד אראפ ווארפן
 איין פערטל פון דעם סך . און איין פערטל פון דעם סך איז 76 ואלסטו 76
 ארנמער שטעלן אונט דר 304 און ואלסטו מאכן איין חיסר וועט דיר ארום אחר

מלאכת

חילוק מטבע

מחשבת




החיסר 228 פערציגר אוו פיל דארפסטא צו נעמן פר דיא 204 גילדן. און אוו
 ואלסטא רעכטן פר קערט דהיינו ווען דו האסט גהאט 228 פערציגר וילסטא
 וויסן ווי פיל גילדן עס ווערט פון ניי ואלסטא ארוימער שטעלן איין דריטל פון די
 228 היינו 76 אונטער די 228 און ואלסטא מאכן איין חיבר וועט דיר ארום אחר
 החיבר 304 גילדן אוו פיל ווערט פון די 228 פערציגר . און היינט מיין דיבר
 פריינד וועל אף דיר לערנן פללים וואס די פללים ואלסטא נט אין זון האבן
 דהיינו ווען דו ווילסט מאכן פון פערציגר פערטלך ואלסטא תמיד אראפ נעמן
 אפינפאל פונדעם סך און וואס עס וועט דיר איבער פלייבן אחר החיסר אוו פיל
 פערטלך ווערט פון די פערציגר . אף ויידר פאר קערט ווען דו ווילסט מאכן פון
 פערטלך פערציגר ואלסטא צו שטעלן איין פערטל פון דעם סך און ואלסטא מאכן
 איין חיבר און וואס עס וועט דיר ארום אחר החיבר אוו פיל פערציגר ווערט
 פון די פערטלך און אוו ואלסטא רעכטן או דו ווילסט מאכן פון קערבלך גילדן
 דהיינו ווען דו האסט גהאט 579 קערבלך וילסטא וויסן ווי פיל גילדן עס ווערט
 פון ניי ואלסטא אוו טאן ואלסטא צו די 579 קערבלך צו שטעלן איין טול ווערט
 שון 5790 דר נאך ואלסטא נעמן איין דריטל פון 5790 היינו 1930 און ואלסטא ארוימער
 שטעלן אונטער די 5790 און ואלסטא מאכן איין חיבר אוו  וועט
 דיר ארום אחר החיסר 3860 גילדן אוו פיל ווערט פון די 5790
 קערבלך אבר ווען עס וועט דיר פלייבן גראשן פון איין חשבון
 דהיינו דו האסט גיהאט 977 קערבלך ווילסטא וויסן ווי פיל גילדן עס ווערט פון
 ניי ואלסטא אף צו שטעלן איין טול צו די 977 דר נאך ואלסטא ווייסר אראפ נעמן
 איין דריטל און איין דריטל פון 9770 איז 3256 און איין צוויי פלייבט דיר איבער
 וואס דו פאלסט אין אים נט גפינן קיין נדיי תקדים ואלסטא תמיד דעם פלל אין

| |
|------|
| 5790 |
| 1930 |
| 3860 |

מלאכת

חילוק מטבע

מחשבת

זון האבן או די אותיות וואס ווי פלייבן דיר איבער איז תמיד צעהנדליג גראשן .
 און דא איז דיר אוף איבער גפליבן א 2 איז דר 2 צוויי צעהנדליג גראשן
 דהיינו 20 גראשן נמצא איין דריטל פון 9770 איז 3256 מיט 20 גראשן און
 היינט ואלסטא שטעלן דעם גרוסן סך אויבן און אונטן ואלסטא שטעלן דעם דריטל
 פון דעם סך און ואלסטא מאכן איין חיבר אוו  וועט דיר
 ארום אחר החיסר 6513 מיט 10 גראשן אוו פיל גילדן ווערט פון
 די 977 קערבלך און ויידר או דו ווילסט רעכטן פר קערט פון
 גילדן קערבלך דהיינו ווען דו האסט גהאט 6514 גילדן ווילסטא
 וויסן ווי פיל קערבלך עס ווערט פון ניי ואלסטא תמיד אוו טאן ואלסטא צו די
 6514 צו שטעלן איין טול ווערט שון 65140 דר נאך ואלסטא וואו העלפט פון דעם
 סך איז 32570 ואלסטא די העלפט ארוימער שטעלן אונטער דעם אייבערשטן סך און
 ואלסטא מאכן איין חיבר אוו  און אחר החיבר ואלסטא אף
 האבן 2 אותיות צו דיין רעכטער האנט די צוויי אותיות ווען תמיד
 קאפקיס אין די איבערע אותיות צו דיין לינקר האנד ווען תמיד
 קערבלך נמצא ווערט פון די 6514 גילדן 977 קערבלך מיט 10
 קאפקיס און עס איז קלאר און או דו ווילסט עס ואל דיר גרינגער זיין צום
 גראשן ואלסטא נאך קיין טול ניט צו שטעלן ווי דען ואלסטא נאך ארוימער שטעלן
 די העלפט פון די 6514 גילדן און ואלסטא מאכן איין חיבר אוו 
 איז אחר החיבר ואלסטא אף האבן איין אות צו דיין רעכטער האנד
 דעם אות איז תמיד צעהנדליג קאפקיס און די איבערע אותיות צו
 דיין לינקער האנד ווען תמיד קערבלך נמצא אחר החשבון ווערט פון די 6514
 גילדן 977 קערבלך מיט 10 קאפקיס און היינט מיין דיבר פריינד וועל איה דיה

| |
|-----------|
| 9770 |
| 3256 - 20 |
| 6513 - 10 |

| |
|--------|
| 6514 |
| 65140 |
| 32570 |
| 977,10 |

| |
|-------|
| 6514 |
| 3257 |
| 977,1 |

מחשבת

חילוף מטבע

מלאכת

לערנו ווי און דו זאלסט מאכן פון רובל סיג קערבלק דהיינו ווען דו האסט
 גהאט 175 רובל סיג האט דיר דער חילוף געגעבן פאר כל מאה רובל 26
 קערבלק מיט 12 קאפיקס היינט ווילסטו וויסן ווי פיל קערבלק דו זאלסט
 געבן פאר די 175 רובל סיג זאלסטו און טאן זאלסטו שטעלן די 26 קערבלק
 מיט די 12 קאפיקס אין איין שעה גמישט און אינטר דו שעה זאלסטו
 שטעלן די 175 רובל סיג און זאלסטו מיט ווי מאכן איין כפל און ווי עס
 שטייט פאר דיר און אחר הכפל זאלסטו אפ האקן 2 אותיות צו דיין רעכטער
 האנט די צוויי אותיות טען נאך דו נאך זאלסטו ווידר אפ האקן צוויי
 אותיות צו דיין רעכטער האנט די צוויי אותיות ועגן תמיד קערבלק און די
 איבריגע אותיות צו דיין לינקער האנט ועגן תמיד קערבלק נמצא אחר החשבון
 זאלסטו צו געבן פאר די 175 רובל סיג (כפי כל מאה 26 קערבלק מיט
 12 קאפיקס) 45 קערבלק מיט 12 קאפיקס און וו קאפיקס און תמיד
 מיין ליכט פריינד זאלסטו מיט דעם כלל רעכנין פון רובל סיג
 אויף קערבלק . אבר ווען דו האסט גהאט 175 רובל סיג האט
 טאן דיר געגעבן פאר כל מאה רובל סיג 26 קערבלק מיט 2
 קאפיקס זאלסטו תמיד שטעלן אויף דעם אורט וואס עס גייט
 אפ אין די קאפיקס עשירות זאלסטו שטעלן איין טל און
 זאלסטו שטעלן די קאפיקס מיט די קערבלק גמישט אין איין
 שעה און 2602 און דר נאך זאלסטו ארוינטער שטעלן די 175
 רובל סיג און זאלסטו מאכן איין כפל און אחר הכפל
 זאלסטו אפ האקן 2 אותיות צו דיין רעכטער האנט די צוויי
 אותיות קעגן נאך גיט צו גיין . און דר נאך זאלסטו ווידר אפ

| |
|----------|
| 2612 |
| 175 |
| 13060 |
| 18284 |
| 2612 |
| 45.71.00 |

| |
|----------|
| 2602 |
| 175 |
| 13010 |
| 18214 |
| 2602 |
| 45.35.50 |

מלאכת

חילוף מטבע

מחשבת

האקן 2 אותיות צו דיין רעכטער האנט די צוויי אותיות ועגן קאפיקס און די
 איבריגע אותיות צו דיין לינקער האנט ועגן תמיד קערבלק נמצא אחר החשבון
 קומט דיר פאר די 175 רובל סיג (כפי כל מאה 26 קערבלק מיט 2 קאפיקס)
 45 קערבלק מיט 53 קאפיקס און ווי עס שטייט פאר דיין און . אבר ווען עס
 וועט זיך דיר נאך גיט טרעפן צווישן די קערבלק קיין קאפיקס דהיינו ווען דו
 האסט גהאט 175 רובל סיג האט דיר פאר כל מאה געגעבן 26 קערבלק
 גלייך זאלסטו און טאן זאלסטו שטעלן צו די 26 צוויי טלן איין טל אויף
 דעם ארט פון יחודות פון די קאפיקס אין איין טל אויף דעם ארט פון עשירות
 פון די קאפיקס און אינטן זאלסטו ארוינטער שטעלן די 175 רובל סיג און זאלסטו
 מאכן איין כפל און ווי איך האב דיר גלעערניט און און ווי עס שטייט פאר
 דיר און אחר הכפל זאלסטו אפ האקן צוויי אותיות
 צו דיין רעכטער האנט די צוויי אותיות ועגן נאך גיט און
 דר נאך זאלסטו ווידר אפ האקן צוויי אותיות צו דיין רעכטער
 האנט די אותיות ועגן תמיד קאפיקס און די איבריגע אותיות
 צו דיין לינקער האנט ועגן תמיד קערבלק נמצא אחר החשבון
 קומט דיר פאר די 175 רובל סיג 45 קערבלק מיט 50 קאפיקס
 און תמיד מיין ליכט פריינד זאלסטו רעכנין מיט די כוללים וואס איך האב
 דיר דא גלעערניט און אז דו וועסט מיט די כוללים רעכנין וועסטו דיר גוים
 גיט טועה ויין און אבר שכל קען פיל חשבונות פון דעם גרייבן חוץ מי שיש
 לו הסדון מוח און דאס איז דאס לעצטע פון שער חילוף מטבע :

| |
|----------|
| 2600 |
| 175 |
| 13600 |
| 18200 |
| 2600 |
| 45.50.00 |

שער פריצענט רעכנין

און הינט מיין לידר פריינד וועל איך דיר לערנן פריצענט רעכנין וואס דס רעכנין קומט צו טיין פל הסודרים פון דר וועלט צו ייער האנדלונג דרייט ווען די האסט דיר אומגלויבן ביי איין סודר 236 קערבלע מיט 13 קאפקים און האסט דיר מיט דעם סודר פאר גלייכט ועקס פראצענט פון מאה קערבלע איאר . היינט האסטו גהאלטן נאר 31 טאג דאס געלט ווילסטו וויסן ווי פיל פראצענט עס קומט דעם סודר פו דעם געלד פפי ווי דו האסט דיר פו גלייכט מיט אים ועקס פראצענט איאר אדר דוא האסט נקופט מיט איינס סודרה בשותפות און האסט אויס געבן אויף דר סודרה 236 קערבלע מיט 13 קאפקים און דיין שותף איז דיר ערב גווען אז דיא סודרה וועט איין פריצענט ועקס פראצענט איאר היינט איז דיא סודרה פו קופט גינארן אין 31 טאג און דו ווילסט וויסן ווי פיל ריח דיר קומט פו 31 טאג . ואלסטו אזו טאג ואלסטו שטעלן די 236 קערבלע מיט 13 קאפקים אויבן אין איין שורה

| |
|--------|
| 23613 |
| 31 |
| 23613 |
| 70839 |
| 732003 |

| | |
|--------|----------|
| 732003 | 6 |
| 6 | 1:22 000 |
| 13 | |
| 12 | |
| 12 | |
| 12 | |
| 0003 | |

און ואלסט ארוינד שטעלן די 31 טעג וואס דאס געלט איז גלען אז דר סודרה . און ואלסט מארן איין פפל און אחר הפפל ואלסטו דעם סך וואס וועט דיר ארום נאך דעם פפל צו טיילן מיט ועקס אזו פו וועט דיר ארום אחר החילוק 122093 ואלסטו פסוד אפ האקן דריי אותיות צו דיין רעכטער האנד און דר נאך ואלסטו אפ האקן צוויי אותיות צו דיין רעכטער האנד און די צוויי אותיות ווען פסוד קאפקים אין די אפרייע אותיות צו דיין

מלאכה

פריצענט רעכנונג

מחשבת

לינקר האנד נען קערבלע . נמצא קומט דיר ריח פון שותפות אין רובל מיט צוויי און צוואנציג קאפקים . און די דריי אותיות וואס דו האסט אפ גהאקט צו דיין רעכטער האנד וועט דאס חלקים פון שותפות דרייט ווען דו וועסט צו טיילן איין קאפיקע אייז שותפות חלקים וועט דאס זיין שותפותליך . אדר ווען עס פריענט זיך דיר

| |
|-------|
| 987 |
| 75 |
| 4935 |
| 6909 |
| 74025 |

| | |
|-------|---------|
| 74025 | 6 |
| 6 | 12:33 7 |
| 14 | |
| 12 | |
| 20 | |
| 18 | |
| 45 | |
| 42 | |

איין השבון אז קאפקים דרייט דו האסט דיר אומגלויבן 987 קערבלע צו קאפקים און אויף 6 פראצענט איאר מכל כחה . און האסט גהאלטן דס געלט 75 טאג . ואלסטו שטעלן די 987 קערבלע אויבן אין איינס ואלסטו שטעלן די 75 טעג און ואלסט מיט די טעג מארן איין פפל . און דעם סך וואס וועט ארום אחר הפפל ואלסטו טיילן מיט ועקס אזו פון דעם סך וואס וועט דיר ארום אחר החילוק ואלסטו פסוד אפ האקן איין אות פו דיין רעכטער האנד און דס אות איז פסוד א צענטל קאפיקע אין דר נאך ואלסטו ווידר אפ האקן צוויי אותיות צו דיין רעכטער האנד דו ווען קאפקים און די אפרייע אותיות צו דיין לינקר האנד ווען פסוד קערבלע אזו ווי איך וויי דיר דא נמצא קומט

פראצענט צויעלף קערבלע מיט דריי אין דרייסיג קאפקים מיט זיבן צענטלעך פון איין קאפיקע . און פסוד מיין פריינד ואלסטו האלטן דעם פלל ווען דו האסט אומגלויבן קערבלע מיט קאפקים נמישט ואלסטו אחר החילוק אפ האקן דריי אותיות צו דיין רעכטער האנד און די דריי אותיות ווען שותפות חלקים פון

אין מאסקע . אבר ווען דו האסט נאר אנמליגן קערפלך אליין ניט גמישט מיט קאפקס ואלסטו אחר החילוק נאר אפ האקן אין אות צו דיין רעכטער האנד און דס אות איז תמיד צענטקע פון איין קאפיטע און איין פד שבל קאן פיל דר פון פד שטיין . אבר ווען דו האסט נקובט סתורה מיט איין שותף פד ניין הונדרט זיבן און אכציג קערפלך מיט פינף און זעכציג קאפקס און ביכט מיט דעם שותף מושקה גווארן אז דו ואלסט אוף זעבן איין שפיכלער אוף דו סתורה . און פד דעם אלעס ואלסטו בעקובן 12 פראצענט אונט און די סתורה איז פד קובט גווארן צו זיבן און אכציג טעג היינט ווילסטו וויסן ווי פיל פדעענט עס קומט דיר פד די זיבן און אכציג טעג פני ווי דו האסט דיר פד גלייכט מיט אים צוועלף פדעצנט פון אימליכר נאך קערפלך אונט מיט שפיכלער געלד . ואלסטו און טאן ואלסטו שטעלן די ניין הונדרט מיט זיבן און אכציג קערפלך מיט פינף און זעכציג קאפקס אויבן און די קאפקס מיט די קערפלך ואלסטו שטעלן אין איין שורה און ואלסט ארונט שטעלן די זיבן און אכציג טעג און ואלסט מיט די טעג מאכן איין פפל גוון

| |
|---------|
| 98765 |
| 67 |
| 691355 |
| 790120 |
| 8592555 |

און נאך דעם ואלסטו דעם סך וואס עס וועט דיר ארום אחר הספל צו טייגן מיט איין דריי . און תמיד ואלסטו האלפן דעם פלל ווען דו בעקומסט פון איסלדיכער מאה קערפלך 12 פדעצנט אונט ואלסטו תמיד מאכן איין חילוק מיט איין דריי און וואס פד איין סך עס קומט דיר ארום אחר החילוק ואלסטו תמיד אפ האקן דריי אותיות צו דיין רעכטער האנט און דר נאך ואלסטו אפ האקן צוויי אותיות צו דיין רעכטער האנט און די צוויי אותיות ווען תמיד קאפקס ווייל דו האסט גהאט אין איין שורה קאפקס מיט קערפלך

גמישט איכר דעם ווען די צוויי אותיות תמיד קאפקס און די איבריגע אותיות צו דיין לינקר האנט ווען תמיד קערפלך נמצא קומט דיר אחר החשבון פד די ניין הונדרט מיט זיבן און אכציג קערפלך מיט פינף און זעכציג קאפקס פד די זיבן און אכציג טעג (פני ווידו האסט דיר פד גלייכט מיט שפיכלער געלט 12 פדעצנט אונט) אונט און צוואנציג קערפלך מיט פיר און זעכציג קאפקס אזוי

| | |
|---------|-----------|
| 6592555 | 3 |
| 6 | 28,64 185 |
| 25 | |
| 24 | |
| 19 | |
| 18 | |
| 12 | |
| 12 | |
| 05 | |
| 3 | |
| 25 | |
| 24 | |
| 15 | |

און די דריי אותיות וואס דו האסט אפ גהאקט צו דיין רעכטער האנד ווען הונדרט מיט פינף און אכציג חלקים פון טוענט דהיינו ווען דו האסט צו טיילט אקופיע אוף טווייט חלקים ווען ציא הונדרט פינף און אכציג חלקים פון טווייט . אין תמיד מיין ליכר פרייער ואלסטו נאר רעכטן מיט די פלקים וואס איך האב דיר דא גלעזיגט וועסטו דיר מיין מאל מיט טוענה ויין . אבר ווען דער חשבון איז געוען אן קאפקס דהיינו די סתורה האט פסקאפן ניין הונדרט מיט זיבן און אכציג קערפלך אן קאפקס אוף מיט שפיכלער געלט 12 פדעצנט אונט און פד כח קערפלך . ואלסטו שטעלן די ניין הונדרט

מיט זיבן און אכציג קערפלך אויבן און אונטן ואלסטו שטעלן די זיבן און אכציג טעג און ואלסט מיט די טעג מאכן איין פפל און ווי אויך האב דיר

מלאכת

פרעצנט רעכנונג

מחשבת

| |
|-------|
| 987 |
| 87 |
| 6909 |
| 7896 |
| 85869 |

גלערענט און און אחר הפל ואלסטו מאכן. אהילוק מיט דריי און וואס פו איין סך עם וועט דיר ארום אחר החילוק ואלסטו תמיד אפ האקן איין אות צו דיין רעכטער האנד און די אותיות וענן תמיד אענעטל קאפיקע און דר נאך ואלסטו ויחד אפ האקן צוויי אותיות צו דיין רעכטער האנד דר וענן תמיד קאפיקס און די אידרעע אותיות צו דיין לינקער האנד וענן תמיד קערבלוק גמלא קומט דיר מיט שפייכלער געלט פו די זיבן אין אכציג טעג פרעצנט אכט און צוואנציג קערבלוק מיט צוויי און זעכציג קאפיקס מיט דריי עטותל קאפיקע און ניי איך האב דיר ארף גשריבן ארף דעם פלאט און תמיד מיין ליכער פריינד ואלסטו האלפן דעם כלל וענן דו רעכניסט קערבלוק מיט קאפיקס גמישט ואלסטו אחר החילוק אפ האקן דריי אותיות צו דיין רעכטער האנד און די דריי אותיות וענן טוועט תלקים פון איין קאפיקע אחר וענן דוא רעכניסט קערבלוק אלזין ניט גמישט מיט קאפיקעס ואלסטו אחר החילוק נאך אפ האקן איין אות צו דיין רעכטער האנד און דאס אות איז תמיד אענעטל קאפיקע און ניי איך האב דיר שון גלערענט און וואו ואלסטו רעכנין וענן דו האסט אנגליין פון דו האסט אנגליין פון איין סוחר פניף הונדרט פניף און פיפציג קערבלוק מיט פינף און זעכציג קאפיקס און האסט ביי אים איין גליינט סחורה ארף איין משכון און האסט דיר מיט אים פאר גלייכט שון מיט שפייכלער געלט אכציג קערבלוק מפל נאך קערבלוק און אונטן ואלסטו שטעלן דו טעג און ואלסט מיט זיי מאכן איין פפל וועט דיר ארום אחר הפל 46065 ואלסטו מאכן איין חילוק מיט צוויי און דר

| | |
|-------|---------|
| 85869 | 3 |
| 6 | 28.6213 |
| 25 | 10 |
| 24 | |
| 19 | |
| 18 | |
| 06 | |
| 6 | |
| 09 | |

מלאכת

פרעצנט רעכנונג

מחשבת


וילסטו וויסן ווי פיל עם קומט דעם סוחר פרעצנט און ווי דו האפט דיר מיט אים פאר גלייכט מיט שפייכלער געלט אכציג פרעצנט מפל נאך קערבלוק און ואלסטו און פאן ואלסטו שטעלן דו 555 קערבלוק מיט די 65 קאפיקס אונטן אין איין שורה און די 88 טעג ואלסטו שטעלן אונטן אין ואלסט מיט די טעג מאכן איין פפל וועט דיר ארום אחר הפל 4611896 ואלסטו דרייען מאכן איין חילוק מיט 2 . און פון דעם סך וואס וועט דיר ארום אחר החילוק 23,05,947 ואלסטו אפ האקן דריי אותיות צו דיין רעכטער האנד און ניי איך האב דיר שון גלערענט . און דר נאך ואלסטו וענן אפ האקן 2 אותיות צו דיין רעכטער האנד די צוויי אותיות וענן תמיד קאפיקס און די אידרעע אותיות צו דיין לינקער האנד וענן תמיד קערבלוק גמלא קומט דעם סוחר פו די דריי און אכציג טעג (כפי ווי דו האפט דיר מיט אים פאר גלייכט מיט שפייכלער געלט אכציג פרעצנט מפל נאך קערבלוק און דריי און צוואנציג קערבלוק מיט פינף קאפיקס מיט זיין הונדרט זיבן און פערציג תלקים קאפיקע פון טוויינט תלקים דאס הייסט באנד אקאפיקע און מיט דעם כלל ואלסטו תמיד רעכנין אז ווען דו רעכניסט אכציג פרעצנט און ואלסטו תמיד אחר הפל מאכן איין חילוק מיט אצוויי און ניי איך האב דיר דא שון גלערענט . אחר ווען דו האסט אנגליין פון דעם סוחר נאך פינף הונדרט מיט 55 קערבלוק און קאפיקס היינט וילסטו וויסן ווי פיל עם קומט דעם סוחר פרעצנט פו דריי און אכציג טעג כפי ווי דו האפט דיר פאר גלייכט מיט דעם סוחר אכציג פרעצנט און פאן ואלסטו שטעלן דו קערבלוק אונטן אין אונטן ואלסטו שטעלן דו טעג און ואלסט מיט זיי מאכן איין פפל וועט דיר ארום אחר הפל 46065 ואלסטו מאכן איין חילוק מיט צוויי און דר

נאך ואלסטו אויף פאן ווי איה האב דיה שון פיל מאל גלערניט נמצי קומט דעם סוחר 23 קערבלך מיט דריי קאפקס מיט 2 צענטל קאפיקע און דעם פול ואלסטו תמיד האלטן ווען די האסט אנטליגן און קאפקס ואלסטו אחר החילוק נאך איין אהר אפ האקן אבד ווען די האסט אנטליגן מיט קאפקס ואלסטו תמיד אפ האקן דריי אותיות צו דיין רעכטער האנד אויף ווי איה האב דיה שון פיל מאל גלערניט און גווען און אז די וועסט רעכטן מיט די פללים וועסטו דיה קוין מאל גיט טועה ווין . און אזו מין ליבר פריינד ואלסטו רעכטן ווען די האסט ביי איין סוחר אנטליגן 480 קערבלך מיט 60 קאפקס און האסט ביי אים אייגענלינג איה איין משבון סוחר און האסט דיה מיט דעם סוחר פו גלייבט מיט שפיילער געלט ווי קערבלך פון פל מאה קערבלך איהר הינט האסטו דאס געלט נאך האלטן 20 טעג ווילסטו וויסן ווי פיל פרעצענט עס קומט דעם סוחר פאר דיא הונדערט מיט צוואנציג טעג ואלסטו אויף פאן ואלסטו שפעלן דאס געלט הינט 43060 אויבן און די 120 טעג ואלסטו ארויסט שפעלן און ואלסטו מאכן איין פפול וועט דיר ארום אחר הפול 5161200 ואלסטו איין דעם סך מאכן איין חילוק מיט 4 וועט דיר ארום קוין אחר החילוק דר סך 12,91,800 . דר נאך ואלסטו אפ האקן די אותיות אויף ווי איה האב דיה שון פיל מאל גלערניט . נמצי אחר החשבון קומט דעם סוחר פו דיא 120 טעג צוועלף קערבלך מיט 91 קאפקס מיט אכט הונדערט חלקים פון שווייט דס איז באלד איין מאפיקע און תמיד מין ליבר פריינד ווען עס טרעפט זיך דיר איז איין רעכטונג מוסטו תמיד אזו רעכטן און ואלסטו תמיד מאכן מיט איין פיל איין חילוק אבד אז די האסט דיר אנטליגן איה איין משבון סוחר 408 קערבלך און קאפקס און האסט דיה פו גלייבט מיט דעם סוחר אז די ואלסטו

אויס געבן מיט שפיילער געלט ניין פרעצענט איהר פול מאה קערבלך היינט האסטו האלטן דאס געלט 91 טעג ווילסטו וויסן ווי פיל עס קומט דעם סוחר פו ווי די האסט דיה מיט אים פאר גלייבט 9 קערבלך פול מאה איהר ואלסטו אויף פאן ואלסטו שפעלן דעם סך 408 אויבן און די 91 טעג אויסן און ואלסטו מיט די טעג מאכן איין פפול וועט דיר ארום אחר הפול 37128 . ואלסטו איין דעם סך מאכן איין חילוק מיט 4 וועט דיר ארום קוין אחר החילוק 9,28,2 ואלסטו אפ האקן איין אות צו דיין רעכטער האנד און דר נאך ואלסטו ויידר אפ האקן צוויי אותיות צו דיין רעכטער האנד די צוויי אותיות ווען תמיד קאפקס און די איבערגע אותיות צו דיין לינקער האנד ווען תמיד קערבלך נמצי קומט דעם סוחר אחר החשבון פאר די 91 טעג ניין קערבלך מיט אכט און צוואנציג קאפקס מיט צוויי צענטל קאפיקע און די פללים ואלסטו תמיד האלטן וועסטו דיה קוין מאל גיט טועה ווין און אזו ואלסטו רעכטן ווען די האסט אנטליגן ביי איין סוחר 600 קערבלך און האסט ביי דעם סוחר איין גלייבט סוחר פו איין משבון און האסט דיה מיט דעם סוחר פו גלייבט דו ואלסטו אויס געבן מיט שפיילער געלט פיפצן פרעצענט איהר פול מאה קערבלך היינט האסטו דאס געלט נאך האלטן 90 טעג ווילסטו וויסן ווי פיל פרעצענט עס קומט דעם סוחר פו די 90 טעג וואס די האסט ווין געלט האלטן פו ווי די האסט דיה מיט אים פו גלייבט 15 פרעצענט פול מאה איהר ואלסטו און פאן ואלסטו שפעלן דעם סך 600 אויבן און די 90 טעג ואלסטו ארויסט שפעלן און ואלסטו מיט די טעג מאכן איין פפול אז ווי איה האב דיה גלערניט וועט דיר ארום אחר הפול 54000 און אחר הפול ואלסטו מאכן איין חילוק מיט דריי אזו ווי איה האב דיה פיל מאל גלערניט וועט דיר ארום אחר החילוק 18

קערבלק דר נאך ואלסטו ארוינער שמעלן א פערטיל פון אכצן קערבלק אין פיר קערבלק מיט פינעג קאפיקס און ואלסטו מאכן אין הייב וועט דיר ארום אחר החיבר 22 קערבלק מיט 50 קאפיקס אין עס אין קלאר . נמצא קומט דעם סוחר אחר החשבון פאר די 90 טעג האט דו האסט זיין געלט גהאלטן 22 קערבלק מיט 50 קאפיקס און תמיד מיין ליבר פריינד ווען דו וועסט פדארפן צו רעכענן על 15 פריעצנט ואלסטו תמיד דעם כלל האלטן אז דו ואלסטו מאכן אין חילוק מיט דריי און וואס פאר אין סך עס וועט דיר ארום אחר החילוק ואלסטו ארוינער שמעלן אין פערטיל פון דעם סך און ואלסטו מאכן אין הייב און וואס פאר אין סך עס וועט דיר ארום אחר החיבר און פיל פדארבסטו דעם סוחר צו געבן פריעצנט מיט שפייכלער געלט און מיין ליבר פריינד אז דו וועסט תמיד רעכענן מיט די גדלים וועסטו דיר קיין מאל מיט טועה זיין ומגבל הן אמה שומע לאו. און און מיין ליבר פריינד ואלסטו רעכענן ווען דו האסט אנטלייגט ביי אין סוחר פיה החדש קערבלק אין האסט ביי אים איינעלייגט סוחרת פון אין מיטשפון און האסט דיר מיט אים פון גלייכטאז דו ואלסטו אים געבן אכט קערבלק פריעצנט מיט שפייכלר געלט מכל מאה איאר היינט האסטו דאס געלט מער מיט גהאלטן נאר ועכציג טעג ווילסטו זיין פיל עס קומט דעם סוחר פאר די ועכציג טעג וואס דו האסט געהאלטן זיין געלט פון ווי דו האסט דיר מיט אים פאר גלייכט אכט פריעצנט איאר מכל מאה ואלסטו און טאן ואלסטו שמעלן דעם סך וואס דו האסט אנטלייגן אובן און דו ועכציג טעג ואלסטו ארוינער שמעלן אין ואלסטו מאכן אין כלל . און ווי איהן האב דיר גילערנט אין און ווי עס שטייט פון דייע

אין

אין און אחר הכל ואלסטו מאכן אין חילוק מיט ועקס וועט דיר ארום אחר החילוק 5 קערבלק און ווי דו ועכציג און דר נאך ואלסטו ארוינער שמעלן איינער דיר 5 קערבלק אדרויטל פון 5 און אדרויטל פון 5 קערבלק אין אין קערבל מיט 66 קאפיקס מיט צוויי דריטל קאפיקע און דר נאך ואלסטו מאכן אין הייב וועט דיר ארום אחר החיבר ועקס קערבלק מיט 66 מיט 2 דריטל קאפיקע און  נמצא קומט דעם סוחר פון די ועכציג טעג ועקס קערבלק מיט 66 קאפיקס מיט 2 דריטל קאפיקע אין עס אין קלאר און דעם כלל ואלסטו תמיד האלטן וואס פון אין פריעצנט רעכנונג עס וועט זיך דיר פדעען פון אכט פריעצנט ואלסטו תמיד מאכן אין חילוק מיט ועקס און וואס פון אין סך עס וועט דיר ארום אחר החילוק ואלסטו איינער דעם סך ארוינער שמעלן אין דריטל און ווי איהן האב דיר דא גיווון און געדינט און אז דו וועסט תמיד רעכענן מיט דעם כלל וועסטו דיר קיין מאל מיט טועה זיין און און מיין ליבר פריינד ואלסטו רעכענן ווען דו האסט אנטלייגט ביי אין סוחר זיבן החדש קערבלק און האסט ביי אים איינעלייגט סוחרת פון אין מיטשפון און האסט דיר מיט דעם סוחר פון גלייכט דו ואלסטו אים געבן פון אין צוואנציג קערבלק פון כל מאה קערבלק פריעצנט מיט שפייכלר געלט איאר היינט האסטו דאס געלט גהאלטן החדש מיט צוואנציג טעג ווילסטו זיין ווי פיל עס קומט דעם סוחר פון ווי דו האסט דיר מיט אים פון גלייכט 24 קערבלק איאר מכל מאה ואלסטו און טאן ואלסטו שמעלן דעם געלט וואס דו האסט אנטלייגן אובן און איין אונטער דעם סך ואלסטו שמעלן די טעג און

| |
|-------|
| 500 |
| 60 |
| 30000 |

| |
|--------|
| 6 |
| 5.00,0 |
| 1.66 2 |
| 0 |
| 6.66 % |

מלאכת

מלאכת

פרעצענט רעכנונג

מחשבת

| |
|-------|
| 700 |
| 120 |
| 14000 |
| 700 |
| 84000 |

ואלסט מאכן איין פּפּל וועט דיר ארום אהר הפּפּל 84000
 ואלסטו דריין מאכן איין חילוק מיט 2 און אהר החילוק ואלסטו

| | |
|-------|---------|
| 84000 | 2 |
| 8 | 42,00.0 |
| 04 | 14 |
| 4 | 56,00.0 |
| 0 | |

אָפּ האקן די אותיות אזוי ווי אױף האב
 דױך שױן פּיל מאל גלעדניט
 ארום אהר החשבון 42 קערפּלך און דר
 נאך ואלסטו ארוינטר שטעלן איין דריטעל פּון 42

וועט דיר ארום אהר החיבר 56 קערפּלך און פּיל בראַרפּסטו דעם סיחר
 צו געבן פּר די 120 טעג וואס דו האסט ויין געלט גהאלטן און תמיד מױן
 ליבער פּרייער ואלסטו דעם פּלל האלטן און דו גיסט 24 פרעצענט ואלסטו
 מאכן איין חילוק מיט 2 און וואס עס וועט דיר ארום אהר החילוק
 ואלסטו אדרויסל פּון דעם פּך ארוינטר שטעלן און ואלסטו מאכן איין חיבר און
 וואס עס וועט דיר ארום אהר החיבר און פּיל פרעצענט בראַרפּסטו דעם סיחר
 צו געבן און אז דו וועסט מיט די פּללים רעכענן וועסטו דױך מױן מאל גיט
 טועה ויין :

כללים פון פרעצענט רעכנונג

און צונד מױן ליבר פּרייער שרייב אױך דיר דיא כללים וואס דו בראַרפּסטו מיט פּרייענט
 רעכענן אז דו וועסט מיט די כללים רעכענן וועסטו דיר קיין מאל גיט טועה ויין :
 1 ווען דו האסט דױך פּר גלייכט על 5 פרעצענט פּפּל מױן אהר ואלסטו מאכן איין
 פּפּל מיט די טעג וואס דו האסט דעם געלט גה לטן און אהר הפּפּל ואלסטו מאכן
 איין חילוק מיט זעקס און וואס עס וועט דיר ארום אהר החילוק ואלסטו אראפּ געבן איין
 זעקספּייל פּון דעם פּך און וואס עס וועט דיר אױך גלייבן אהר החיבר און פּיל בראַרפּסטו
 צו געבן פּרייענט :

מלאכת

פרעצענט רעכנונג

מחשבת

2 ווען דו האסט דױך פּאר גלייכט מיט דעם סיחר אז דו ואלסט אים געבן זעקס פּרייענט
 אױז פּפּל מױן קערפּלך ואלסטו ארוינטר שטעלן דיא טעג וואס דו האסט
 גהאלטן דעם געלט און ואלסטו מאכן איין פּפּל און אהר הפּפּל ואלסטו מאכן איין חילוק מיט
 זעקס און וואס אױך האב דױך גילעדניט און וואס עס וועט דיר ארום אהר החילוק און פּיל
 קערפּלך בראַרפּסטו דעם סיחר צו געבן פּרייענט :

3 ווען דו האסט דױך פּאר גלייכט מיט דעם סיחר אז דו ואלסט אים געבן מיט שפּיילער
 געלט זעבן פּרייענט אױז פּפּל מױן קערפּלך ואלסטו אױך ארוינטר שטעלן
 דיא טעג וואס דו האסט דעם געלט גהאלטן און ואלסטו מאכן איין פּפּל און וואס
 עס וועט דיר ארום אהר הפּפּל ואלסטו מאכן איין חילוק מיט זעקס און וואס עס וועט
 דיר ארום אהר החילוק ואלסטו ארוינטר שטעלן אונזערסטל פּון דעם פּך וואס עס איז דיר
 ארום אהר החילוק און ואלסטו מאכן איין חיבר און וואס עס וועט דיר ארום אהר החיבר
 און פּיל בראַרפּסטו צו געבן פּרייענט דעם סיחר :

4 אז דו האסט דױך פּר גלייכט מיט דעם סיחר מיט שפּיילער זענט על אקט פּרייענט
 אױז פּפּל מױן קערפּלך ואלסטו מאכן איין פּפּל מיט די טעג וואס דו האסט
 גהאלטן דעם געלט און אהר הפּפּל ואלסטו מאכן איין חילוק מיט זעקס און נוס פּר איין
 פּך עס וועט דיר ארום אהר החילוק ואלסטו נאך ארוינטר שטעלן אדרויסל און ואלסטו
 מאכן איין חיבר און וואס עס וועט דיר ארום אהר החיבר און פּיל פּרייענט בראַרפּסטו
 צו געבן דעם סיחר מיט שפּיילער געלט :

5 ווען דו האסט דױך מיט דעם סיחר פּאר גלייכט על ויין פּראַצענט פּפּל מױן קערפּלך
 אױז ואלסטו מאכן און פּפּל מיט דיא טעג וואס דו האסט גהאלטן דעם געלט
 און אהר הפּפּל ואלסטו מאכן איין חילוק מיט איין 4 און נוס פּר איין פּך עס וועט דיר
 ארום אהר החילוק נאך דעם אז דו וועסט אָפּ האקן די אותיות אזוי פּיל בראַרפּסטו
 צו געבן דעם סיחר פּרייענט מיט שפּיילער געלט :

6 ווען דו האסט דױך פּאר גלייכט מיט שפּיילער געלט על 12 פרעצענט פּפּל מױן אױז
 ואלסטו מאכן איין פּפּל מיט די טעג וואס דו האסט דעם געלט גהאלטן און אהר
 הפּפּל ואלסטו מאכן איין חילוק מיט 3 און וואס עס וועט דיר ארום אהר החילוק און פּיל
 בראַרפּסטו צו געבן פּרייענט דעם סיחר :

מלאכת

פריצנות רעבונג

מחשבת

7 ווען דו האסט דך מיט דעם סוחר פון גלייכט מיט שפיילער געטויער 15 פריצענט
צארט מבל מאה ואלסטו מאכן איין פבל מיט די טעג וואס דו האסט געהאלטן
דאס געלט און אחר הכפל ואלסטו מאכן איין חילוק מיט 8 און וואס פאר איין פבל עס
וועט דיר ארום אחר החילוק ואלסטו פון דעם פבל ארויסער שטעלן אפערטיל און ואלסטו
מאכן איין חובר און וואס עס וועט דיר ארום אחר החובר אזו פיל ברארפסטו דעם
סוחר צו געבן פריצענט :

8 ווען דו האסט דך מיט דעם סוחר פאר גלייכט מיט שפיילער געלט על אכצין
פריצענט מבל מאה קערפלק איר ואלסטו מאכן איין פבל מיט די טעג וואס דו
האסט דך פון גלייכט אז דו ואלסטו האלטן זיין געלט און אחר הכפל ואלסטו מאכן איין
חילוק מיט 2 און וואס עס וועט דיר ארום אחר החילוק אזו פיל ברארפסטו פריצענט צו
געבן דעם סוחר :

9 ווען דו האסט דך מיט דעם סוחר פון גלייכט מיט שפיילער געלט על 24 פריצענט
וואלסטו מאכן איין פבל מיט דאס טעג וואס דו האסט דאס געלט געהאלטן און
אחר הכפל ואלסטו מאכן איין חילוק מיט 2 און וואס עס וועט דיר ארום אחר החילוק
וואלסטו ארויסער שטעלן אפערטיל פון דעם פבל און וואלסטו מאכן איין חובר און וואס עס
וועט דיר ארום אחר החובר אזו פיל ברארפסטו צו געבן דעם סוחר פריצענט :

10 ווען דו האסט דך פאר גלייכט מיט שפיילער געלט און שטר טרחא פון דעם פון
קופען די סוחר וואס האסט איינגעלייגט על משהון על 30 פריצענט צארט מבל מאה
וואלסטו מאכן איין פבל מיט די טעג וואס דו האסט געהאלטן דס געלט און וואס עס וועט
דיר ארום אחר הכפל ואלסטו אראפ געבן איין זעקסטיל פון דעם פבל און וואס עס וועט
דיר ארום אחר החובר אזו פיל ברארפסטו צו געבן פריצענט דעם סוחר און מיט די
פבלים וואלסטו פריצענט רעבונג וועסטו דך קיין מאל נישט טועה זיין :

11 ווען דו האסט דך פאר גלייכט מיט שפיילער געלט און שטר טרחא על 36 פריצענט
מבל מאה איר וואלסטו מאכן מיט די טעג וואס דו האסט געהאלטן דאס געלט
איין פבל און וואס עס וועט ארום אחר הכפל אזו פיל ברארפסטו צו געבן רעבונג :

12 ווען דו האסט דך פון גלייכט מיט שפיילער געלט און שטר טרחא על פריצענט
פריצענט איר וואלסטו מאכן איין פבל מיט דאס טעג וואס דו האסט געהאלטן דס
געלט

מלאכת

פריצנות רעבונג

מחשבת

געלט און וואס עס וועט דיר ארום אחר הכפל ואלסטו צו שטעלן איין ניינטיל פון דעם
פבל און וואלסטו מאכן איין חובר און וואס עס וועט דיר ארום אחר החובר אזו פיל וואלסטו
געבן דעם סוחר פריצענט :

18 ווען דו האסט דך פון גלייכט מיט שפיילער געלט און שטר טרחא על 45 פריצענט
וואלסטו מאכן איין פבל מיט די טעג וואס דו האסט דס געלט געהאלטן און נאך דעם
וואס עס וועט דיר ארום אחר הכפל וואלסטו ארויסער שטעלן איין פערטיל פון דעם פבל און
וואלסטו מאכן איין חובר און וואס עס וועט דיר ארום אחר החובר אזו פיל וואלסטו געבן
דעם סוחר פריצענט :

און מיין ליבן פריינד מיט די פבלים וואס איר האב דיר דא געענט מאכטו
רעבונג פל הפריצנות רעבונג פון דר וועלט און דר וואס האט שטר

איין זיין קאפ קאן פיל פון די פבלים קאנן און מער מיין ליבן פריינד האב איר
דיר קיין פבלים נישט וואלט אום שרייבן מיר דאכט אז פון די פבלים קאכטו
פאר שמיין פל הפריצנות רעבונג פון דר וועלט ווארן איר האב דיר דא געט
גשריבן וואס אבר שטר ברארע זיין מער קיין לעבן נישט . און מיין ליבן
פריינד די פבלים וואלסטו איר האלטן ווען דו האסט דיר אנגעליגן קערפלק
מיט קאפקים גמישט וואלסטו אפ האקן דריי אומיות צו דיין רעכטד האנד
וויזענן פריינד פאונטל קאפאקע און דר נאך וואלסטו ווייך אפ האקן

2 אומיות צו דיין רעכטד האנד די 2 אומיות זענן פריינד קאפקים און די
איבריגע אומיות צו דיין לינקר האנד זענן פריינד קאפקים . אבער ווען דו
האסט אנגעליגן קערפלק אן קאפקים וואלסטו נאך אפ האקן איין אות צו דיין
רעכטד האנד און דאס אות איז פריינד קאפקים וואלסטו נאך וואלסטו ווייך
אפ האקן 2 אומיות צו דיין רעכטד האנד די 2 אומיות זענן פריינד קאפקים
און די איבריגע אומיות צו דיין לינקר האנד זענן פריינד קערפלק אזו ווי איר

מלאכת

פרעענט רעכנונג

מחשבת

האב דיר פיל מאך גווייזן און גלעדיגט. ארו הן דאס זען די דרייצן פללים
און מיט די פללים קאנסטו רעכענן פד העשבות פון דר נועלט :

וואג רעכנונג

און היינט מיין ליבר פריינד וועל איך דיר לערנן ווי אזוי דו ואלסט רעכענן
קאמ רעכעניג דהיינו ווען דו האסט גהאלט 550 אקיס ואלץ איז דר
קאנפד פאלש גווען האסטו אן גהויבן צו שרייען איר נענט מיר מיט אפאלשן
קאנפד האט דר סוחר דיר גענטערט וואס שרייסטו איך וועל דיר געבן פיר
אקיס מלח לכל מאה דארין היינט ווילסטו וויסן ווי פיל אקיס מלח דארין
דו בדארפט צו נעמן פיר דעם סוחר ואלסטו אזוי סאן ואלסט שטעלן די 550
אקיס מלח אובן און ואלסט ארויף שטעלן די 4 אקיס וואס דו נעמסט
דארין און ואלסט מיט דעם 4 מאכן איין פבל און אחר הכפל ואלסטו אפ
הארין 2 אותיות צו דיין רעכער האנד די אותיות זען פמיד נאך נט און די
אבריע אותיות צו דיין לעקער האנד די אותיות זען פמיד אקיס וואס דו
בדארפט צו נעמן דארין נמצא אחר החשבון בדארפטו צו נעמן 29 אקיס
מלח פיר ווי דו האסט דיר מיט דעם סוחר פיר גלייבט 4 אקיס דראן פבל
מאה אקיס מלח אזוי $550 \div 4 = 137.5$ און אזוי מיין ליבר פריינד ואלסטו
דעכען אפילו אויך איין גרויסן סך דהיינו ווען דו האסט גקופט 12000
אקיס מלח אזוי דר קאנפד שלעכט גווען האסטו דיר פיר גלייבט
מיט דעם סוחר אז ער זאל דיר געבן 6 אקיס מלח מבל מאה היינט ווילסטו וויסן
ווי פיל אקיס מלח דו בדארפט צו נעמן פיר ווי דו האסט דיר פיר גלייבט
6 אקיס מלח מבל מאה ואלסטו אזוי סאן ואלסט שטעלן די 12000 אקיס

| |
|-------|
| 550 |
| 4 |
| 22 00 |

מלח

מלאכת

וואג רעכנונג

מחשבת


מלח אובן און די 6 אקיס וואס דו נעמסט דארין ואלסטו שטעלן אונטן און
וואסט מאכן איין פבל אזוי ווי איך האב דיר גלעדיגט בשעת הכפל. און אחר
הכפל ואלסטו אפ האקן 2 אותיות צו דיין רעכער האנד און די אבריע
אותיות צו דיין לעקער האנד זען פמיד די אקיס וואס דו בדארפט צו נעמן
דארין נמצא בדארפטו פיר דעם סוחר צו נעמן פיר ווי דו האסט דיר מיט
אויס פאר גלייבט 6 אקיס לכל מאה 720 אקיס מלח און עס איז קלאר און
מיין ליבר פריינד דעם פבל ואלסטו פמיד האלמן אז מיט די אקיס וואס דו
נעמסט דארין ואלסטו פמיד מאכן איין פבל דהיינו ווען דו נעמסט 7 אקיס
אדר 8 אדר 10 אדר 15 אקיס מבל מאה ואלסטו פמיד ארויף שטעלן די
אקיס וואס דו נעמסט דארין אונטער דעם סך וואס דו האסט גקופט אזוי ווי איך
האב דיר גווייזן און וואס פיר איין סך עס וועט דיר ארום אחר הכפל ואלסטו
פמיד אפ האקן 2 אותיות צו דיין רעכער האנד און די אבריע אותיות וואס
ווי נעמן צו דיין לעקער האנד די אותיות זען פמיד די אקיס וואס דו בדארפט
צו נעמן דארין. און מיין ליבר פריינד אז דו נעמסט פמיד רעכענן מיט די
פללים וואס איך לערן דיר וועמסטו דיר גוויס מיין קאר ניט טועה וויין. און
מיט די פללים מיין ליבר פריינד ואלסטו אפילו רעכענן אויך איין ועדער גרויסן סך
דהיינו ווען דו האסט גקופט דריי מיליאן מיט וועקס קאל הונדרט טויזנט מיט
אנט הונדרט מיט פופציג אקיס וואלץ און דר קאנפד אזוי פאלש גווען האסטו
דיר פאר גלייבט מיט דעם סוחר אז ער זאל דיר געבן אנט אקיס מלח מבל
מאה דארין היינט ווילסטו וויסן ווי פיל אקיס מלח דו בדארפט צו
נעמן פיר ווי דו האסט דיר פיר גלייבט מיט דעם סוחר 8 אקיס דראן מבל מאה
וואסטו אזוי סאן ואלסט שטעלן די אקיס וואס דו האסט גקופט אובן

און

מלאכת

וואג רעכנונג

מחשבת

אין אונזן וואלסטו שפעלן די אכט אקס וואס דו נעמסט דאראן אין וואלסט
מיט די 8 מאכן איין פפל אין וואס עס וועט דיר ארום אחר הפפל וואלסטו
אפ האקן 2 אותיות צו דיין רעכער האנד אין די אפריגע אותיות וואס זיי
בלייבן דיר צו דיין לעקר האנד וואלסטו וויסן אזו פיל אקס פדארפסטו דאראן
צו נעמן. אין מיין ליבער פריינד מיט די כללים וואלסטו רעכטן דו איין
קליינע סך דו אליינס סך ווארו דא איז דוין פרוטא פדין מאה נמצא פדארפסטו
נעמן ביי דעם סוחר גפי ווי דו האסט דיר מיט אים סך גלייכט 8 אקס פפל
מאה דאראן 2880068 אקס וואלץ. אין מיין ליבער פריינד וואלסטו נעמן אז מיט
דעם פפל וואלסטו נאר רעכטן און וואלץ ניי מיט דעם פפל מענטשן רעכטן
אפילו און סוחרות ודמיון ויין דער סוחר דער. אין און וואלסטו רעכטן ווען
עס קומט דיר אויסא דו וואלסט נעמן 21 אקס דאראן דמיט ווען דו האסט
נקומט 7850 פונט בלייא און עס איז ווען איין קארד מאכט דמיט עס איז
אפ גאנץ פפל מאה 21 פונט היינט וואלסטו וויסן ווי פיל פונט בלייד דו סוחר
פדארף דיר ווען פרי עס ואל ויין רעכט די וואג וואלסטו שפעלן די 7850 פונט
בלייא און איין וואלסטו שפעלן די 21 פונט וואס דו נעמסט דאראן אין
וואלסטו מאכן איין פפל און ווי און דאך דיר שון פיל קאל ווערנט און און
ווי עס עשייט פאר דייע און  און אחר הפפל וואלסטו
אפ האקן 2 אותיות צו דיין רעכער האנד אין די אפריגע
אותיות צו דיין לעקר האנד ווען פמדי דו פונט וואס דו
פדארפסט צו נעמן דאראן נמצא פדארפסטו צו נעמן ביי דעם
סוחר גפי ווי דו האסט דיר פאר גלייכט מיט דעם סוחר 21 פונט
לכל מאה 1648 פונט בלייא און עס איז קלאר אין מיין ליבער פריינד פמדי

| |
|--------|
| 7550 |
| 21 |
| 7850 |
| 15700 |
| 164850 |

וואלסטו


מלאכת

וואג רעכנונג

מחשבת

וואלסטו רעכטן מיט די כללים וועמטו דיר קיין מאה נעט סוחר ויין און מיט די
כללים קענטו רעכטן פל החשבונות בערך נה. דאס איז דאס לעצט פון
וואג רעכנונג :

האנדעל רעכנונג

און מיין ליבער פריינד וואלסטו רעכטן ווען דו האסט נקומט 500
משעטוירט מעל פל מאה משעטוירט האסטו נקומט פד 1500 גולדן
היינט וואלסטו וויסן ווי פיל גולדן עס קומט דעם סוחר פאר די 500 משעטוירט
מעל וואלסטו אזו סאן וואלסטו שפעלן די 1500 גולדן און אין איינן וואלסטו
משעטוירט אין וואלסטו מאכן איין פפל און ווי און האט
דיר שון פיל קאל ווערנט פשער הפפל און  און אחר
הפפל וואלסטו אפ האקן 2 אותיות צו דיין רעכער האנד אין
די אפריגע אותיות ווען גולדן נמצא קומט דעם סוחר פאר די
500 משעטוירט 7500 גולדן. אין און וואלסטו רעכטן ווען
דו האסט נקומט 4300 אקס וואלץ פל מאה וואלץ 18 גולדן היינט וואלסטו
וויסן ווי פיל גולדן דו פדארפסט דעם סוחר צו נעמן פד דעם וואלץ וואלסטו
און אזו רעכטן וואלסטו שפעלן די 4300 אקס וואלץ און אין איינן וואלסטו
שפעלן די 18 גולדן אין וואלסטו מאכן איין פפל און ווי און האט דיר
ווערנט און אחר הפפל וואלסטו אפ האקן 2 אותיות צו דיין רעכער האנד אין
די אפריגע אותיות צו דיין לעקר האנד ווען פמדי גולדן נמצא פדארפסטו
דעם סוחר צו נעמן 754 גולדן און און וואלסטו רעכטן און קענטו ווערנט און
דמיט דו האסט גיהאנדלט 4300 אקס פל און פל מאה האסטו נקומט

| |
|--------|
| 1500 |
| 500. |
| 750000 |

פאר


מלאכת

האנדעל רעכנונג

מחשבת


פאר 4 קערבלע היינט ווילסטו וויסן ווי פיל קערבלע דו בידארפט דעם סוחר צו געבן פאר דעם וואלץ ואלסטו שטעלן דאס וואלץ אויבן און אויסן

| |
|--------|
| 4300 |
| 4 |
| 172.00 |

וואלסטו שטעלן די 4 קערבלע און ואלסטו מאכן איין פבל אזוי  און אחר הכפל ואלסטו אפ האקן 2 אותיות צו דיין רעכטער האנד און די איבריגע אותיות צו דיין לינקער האנד וען פמיד

קערבלע נמצא קומט דעם סוחר פאר די 4300 אקוס מלח כפי ווי דו האסט דיה פאר גלייבט 4 קערבלע פאר פל מאה וואלץ 172 קערבלע . אבער אודו האסט גקויפט 4300 אקוס וואלץ און האסט גקויפט פל מאה מלח פאר 4 קערבלע מיט 20 קאפקוס היינט ווילסטו וויסן ווי פיל קערבלע דו וואלסט געבן דעם סוחר כפי ווי דו האסט דיה פאר גלייבט פיר קערבלע מיט 20 קאפקוס וואלסטו אזוי סאן וואלסטו שטעלן די 4300 אקוס וואלץ אויבן און אויסן

| |
|-----------|
| 43000 |
| 420 |
| 86000 |
| 17200 |
| 180.60 00 |


דר שורה ואלסטו שטעלן די פיר קערבלע מיט די 20 קאפקוס גמישט אין איין שורה און וואלסטו מיט ווי מאכן איין פבל אזוי  און אחר הכפל ואלסטו אפ האקן 2 אותיות צו דיין רעכטער האנד דר נאה ואלסטו ווידר אפ האקן 2 אותיות צו דיין רעכטער האנד די 2 אותיות וען פמיד קאפקוס און די איבריגע אותיות צו דיין לינקער האנד וען פמיד קערבלע נמצא קומט דעם סוחר

פאר דעם וואלץ 180 קערבלע מיט 60 קאפקוס און מיט דעם פבל וואלסטו פמיד רעכטן וועסטו דיה קיין מאל ניט טועה זיין און דר פבל אזוי אזוי ווי דו ווילסט מאכן פון רובל סיג קערבלע האקסטו דאך אפ 2 אותיות צו דיין רעכטער האנד און דר נאה וואלסטו ווידר אפ 2 אותיות צו דיין רעכטער האנד וואס די 2 אותיות וען פמיד קאפקוס און די איבריגע אותיות צו דיין לינקער האנד וען

מלאכת

האנדעל רעכנונג

מחשבת

פמיד קערבלע אזוי ווי איך האב דיה גלערינט בשער חילף מטבע און די השבנות וואס איך ווייז דיר וואלסטו און רעכטן מיט די געבליבע פללים ווארן די בידע השבנות ווערן וואלץ מיט איין פבל גרעכט . און אזוי וואלסטו רעכטן ווען דו האסט גקויפט 7880 אקוס וואלץ און האסט גקויפט פל מאה מלח בער 20 גילדן און האסט מיט דעם סוחר אנדערש גהאט אז דו וואלסט אים פיר דעם גאנצן וואלץ געבן קערבלע ווילסטו וויסן ווי פיל קערבלע דו וואלסט דעם סוחר געבן כפי ווי דו האסט ביי דעם סוחר גקויפט פיר 26 גילדן פל מאה וואלץ וואלסטו אזוי סאן וואלסטו מאכן פון די 26 גילדן קערבלע דהיינו פון די 26 גילדן וואס דו גיבט פאר אמאה וואלץ ווערט 3 קערבלע מיט 90 קאפקוס וואלסטו שטעלן די 7880 אקוס וואלץ אויבן און אויסן וואלסטו שטעלן די 3 קערבלע מיט די 90 קאפקוס אין איין שורה און וואלסטו מאכן איין פבל אזוי  . אין אחר הכפל וואלסטו אפ האקן 2 אותיות

| |
|-----------|
| 7880 |
| 390 |
| 709200 |
| 23640 |
| 307.32 00 |

צו דיין רעכטער האנד און דר נאה וואלסטו ווידר אפ האקן 2 אותיות צו דיין רעכטער האנד די 2 אותיות וען פמיד קאפקוס און די איבריגע אותיות צו דיין לינקער האנד וען פמיד קערבלע נמצא בידארפט דעם סוחר צו געבן פיר 7880 אקוס וואלץ 307 קערבלע מיט 92 קאפקוס און פמיד מיין ליכר פריינד וואלסטו רעכטן מיט דעם פבל וואס איך האב דיה דא גלערינט וועסטו דיה גוויסקיין נאה ניט טועה זיין . אבר ווען עס טרעפט זיך דיר אין איין השבון וואס עס אזוי ניט דא אין די קאפקוס קיין עשירות נאר יהודית דהיינו ווען דו האסט גקויפט 9500 אקוס וואלץ און האסט דיה בדינגן פאר פל מאה וואלץ 5 קערבלע מיט 7 קאפקוס היינט ווילסטו וויסן ווי פיל קערבלע דו וואלסט

מלאכה

האנדעל רעכנונג

מחשבת

געבן דעם סוחר פאר דעם ואלץ כפי ווי דו האסט ביי אים גקויפט כל מאה ואלץ פר 5 קערבלך מיט 7 קאפקס ואלסטו אזו סאן ואלסט שטעלן דיא 9500 אקס ואלץ אובן און אונטן ואלסטו שטעלן די 5 קערבלך מיט די 7 קאפקס גמישט אין איין שורה און ואלסט נאר אויף דעם ארט פון עשירות פון דיא קאפקס שטעלן איין טול און ואלסט מיט ווי מאכן איין פפל אזו $\frac{9500}{507}$ און אחר תפול ואלסטו אפ האקן 2 אותיות צו דיין רעכטער האנד און דר נאה ואלסטו ווייר אפ האקן 2 אותיות צו דיין רעכטער האנד די ווען תמיד קאפקס אין די איבריגע אותיות וואס די בלייבן צו דיין לינקער האנד די אותיות ווען תמיד קערבלך גמאז אחר השבון ברארפטו צו געבן דעם סוחר פאר די 9500 אקס ואלץ 481 קערבלך מיט 65 קאפקס און תמיד מיין ליבר פריינד ואלסטו דעם פול האלטן אז ווען דו האסט גקויפט די מאה ואלץ פאר קערבלך מיט קאפקס ואלסטו שטעלן די קערבלך מיט קאפקס גמישט אין איין שורה און ואלסט מיט ווי מאכן איין פפל און איין די קאפקס אזו מיט דא קיין עשירות נאר יהודית אזו ווי דא ביי דעם השבון ואלסטו אויף דעם ארט פון עשירות שטעלן איין טול און ואלסט מאכן איין פפל אזו ווי אויף האב דך שין פיל מאז גלערינט און מיין ליבר פריינד אז דו וועסט תמיד רעכנין מיט דעם פול וועסטו דך קיין מאז מיט טועה ויין ודי לחביבא . און אזו מיין ליבר פריינד ואלסטו רעכנין וועג דו האסט גקויפט 550 האון כל מאה האון צו דר״ס קערבלך היינט ווילסטו וויסן ווי פיל קערבלך די ואלסט געבן דעם סוחר פר די 550 האון ואלסטו שטעלן די 550 האון אובן און אונטן דער שורה ואלסטו שטעלן די דר״ס קערבלך און ואלסט מאכן איין פפל אזו ווי אויף

| |
|----------|
| 9500 |
| 507 |
| 66500 |
| 475000 |
| 481 6500 |

מלאכה

האנדעל רעכנונג

מחשבת

האב דך גלערינט . און אחר תפול ואלסטו אפ האקן 2 אותיות צו דיין רעכטער האנד די אותיות ווען תמיד קאפקס אין די איבריגע אותיות צו דיין לינקער האנד ווען תמיד קערבלך גמאז ברארפטו געבן פריי 580 האון 165 קערבלך און אזו מיין ליבר פריינד ואלסטו רעכנין ווען דו האסט גהאנדלט 513 האון כל מאה האון פאר 31 קערבלך היינט ווילסטו וויסן ווי פיל קערבלך די ואלסט געבן דעם סוחר פאר די האון ואלסטו שטעלן די 513 האון אובן און אונטן ואלסטו שטעלן די 31 קערבלך אין ואלסט מאכן איין פפל און אחר תפול ואלסטו אפ האקן 2 אותיות צו דיין רעכטער האנד די ווען קאפקס אין די איבריגע אותיות צו דיין לינקער האנד ווען תמיד קערבלך גמאז קויפט דעם סוחר פאר די האון 159 קערבלך מיט 3 קאפקס אין עס איז קלאר . אבר ווען עס טרעפט וך דיר קאפקס מיט קערבלך גמישט און השבון דהיינו דו האסט גקויפט 2314 האון און האסט באהעטן כל מאה האון 35 קערבלך מיט 8 קאפקס היינט ווילסטו וויסן ווי פיל קערבלך די ברארפטו צו געבן פאר די האון ואלסטו שטעלן די 2314 האון אובן און אונטן דר שורה ואלסטו שטעלן די קערבלך מיט די קאפקס גמישט אזו ווי אויף האב דך שון גלערינט נאר דא איז דאך מיט דא קיין עשירות אין די קאפקס ואלסטו אויף דעם ארט שטעלן איין טול אזו ווי אויף האב דך גלערינט בישא חילף מאכט פון רובל סיג אז דו ווילסט מאכן קערבלך וואון אלץ מיט איין פפל ווערן די ביריע השבונות רעכניט און ואלסט מאכן איין פפל . און אחר תפול ואלסטו אפ האקן 2 אותיות צו דיין רעכטער האנד און דר נאה ואלסטו ווייר אפ האקן 2 אותיות צו דיין רעכטער האנד די אותיות ווען תמיד קאפקס אין די איבריגע אותיות צו דיין לינקער האנד ווען תמיד

קערבלעך נמצא קומט דעם סוחר פאר די האוין 811 קערבלעך מיט 75

| |
|-----------|
| 2314 |
| 3508 |
| 18512 |
| 115700 |
| 6942 |
| 811.75.12 |

קאפיקס אזו ווי עס שטייט פאר דיניע אויגן ~~אין~~ פאסד
 מיין ליבר פריינד ואלסטו רעכענן מיט די כללים וועסטו
 דיה קוין פאל ניט טועה זיין . אין אזו מיין ליבר פריינד
 ואלסטו רעכענן ווען עס מעפעט זיך דיר אין השכון אז אין דיה
 קאפיקס אין דא יחידית אין עשירות דרייט ווען דו האסט
 4486 האוין אין כל מאה האוין האסטו באדונגן אז

86 קערבלעך מיט 13 קאפיקס היינט ווילסטו וויסן ווי פיל קערבלעך דו
 ואלסט געבן דעם סוחר ואלסטו שפעלן די 4486 האוין אויב און אויבן
 ואלסטו שפעלן די קאפיקס מיט די קערבלעך גמישט אין איין שורה און
 ואלסטו מאכן אין פפל . און אהר הפפל ואלסטו אפ האבן 2 אותיות
 אז דיין רעכער האנד אין דר נאך ואלסטו ווייך אפ האבן 2 אותיות אז דיין
 רעכער האנד די 2 אותיות זענן פאסד קאפיקס און די אייניגע אותיות
 אז דיין לינקר האנד ווען פאסד קערבלעך נמצא פראדוקטא דעם סוחר אז
 זעבן פאר די האוין 1602 קערבלעך מיט 75 קאפיקס און מיין ליבר פריינד פון
 די כללים וואס איך האב דיר דא געוויין קאנסטו רעכענן כל החשבונות פון
 דו וועסט אין דעם ערך און דס אזו דס לעצט פון האנדלע רעכנונג :

שער המספר בתשבורת

אוינד מיין ליבר פריינד ווען איך זיך לערנן מספר התשבורת וואס דו
 מספר התשבורת וועט דיר אז גוין קומט אין כל החשבונות כדי דו
 ואלסט וויסן ווי אזו דו ואלסט שפעלן איין פערטל און אזווי פערטל און איין

דריטל און צוויי דריטל און איין וועקסטל און צוויי וועקסטל און דריי
 וועקסטל און איין פנפטל און צוויי פנפטל אין דריי פנפטל און ואלסט וויסן
 ווי אזו ווי צו שרייבן און ווי אזו ווי צו רעכענן און וויא דא ואלסט שפעלן
 גייטלעך און וועקסטל און צענטלעך און כל אותיות וואס ווי הייסן תשבורת ואלסטו
 וויסן דו השמן מספר התשבורת ווערט אזו געדין אין אות אויב און איין
 אות אונטן און צווייטן די 2 אותיות ואלסטו אין מיטן מאכן איין קארטע
 שפירק . און ואלסט אזו וויסן דס איר וואס עס שטייט אויב איך דעם
 שפירק ווערט גרויסן ציילר . וויא דס איינדרשט איר ציילט די חלקים און
 דאס איינדרשט איר וואס עס שטייט איינדר דעם שפירק ווערט גרויסן
 נאך דויל נאך וואס איר וואס עס שטייט איינדר דעם שפירק ווייסט מען
 ווי פיל חלקים די צוויי אותיות זענן אין איר דוין האבן ווערן אן גרויסן די
 חלקים . אין כדי דו ואלסט פו עמיין וואס פו איין האבן די חלקים הייסן
 שריע איך דיר . פאר דיניע אויגן וויא אזו דא ואלסט וויא שרייבן :
 אין פון דעם וואס איך האב דיר דא פאר געדין וועסטו שון קאנן שרייבן
 כל האותיות פון מספר התשבורת אין אזו ווען עס וועט זיין צוויי אותיות
 אין דעם ציילר און אין דעם נענד קאנסטו און וויסן דעם מספר דאך דעם
 שפירק וואס דו וועסט שרייבן צווייטן די צוויי אותיות אין מיטן און אזו אז
 עס וועט זיין דריי אותיות און דעם ציילער און אין דעם נענד קאנסטו איך
 וויסן ווי פיל די דריי אותיות זענן נאך דעם שפירק וואס אין מיטן אזו אין
 פס דו ואלסט פאר שטיין שרייבן איך דיר פאר דיניע אויב ווי אויב ואלסט
 וויא שרייבן :

מלאכת

מספר בתשבורת

מחשבת

| | | | | |
|---|---|---|----|----|
| 1 | 2 | 2 | 6 | 9 |
| 2 | 6 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 3 | 3 | 7 | 1 |
| 3 | 6 | 8 | 9 | 11 |
| 2 | 4 | 4 | 8 | 2 |
| 3 | 6 | 9 | 9 | 11 |
| 1 | 5 | 5 | 1 | 3 |
| 4 | 6 | 8 | 10 | 11 |
| 2 | 1 | 6 | 2 | 4 |
| 4 | 7 | 8 | 10 | 11 |
| 3 | 2 | 7 | 3 | 5 |
| 4 | 7 | 8 | 10 | 11 |
| 1 | 3 | 1 | 4 | 6 |
| 3 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| 2 | 4 | 2 | 5 | 7 |
| 3 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| 3 | 5 | 3 | 6 | 8 |
| 3 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| 4 | 6 | 4 | 7 | 9 |
| 3 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | 1 | 5 | 8 | 10 |
| 3 | 8 | 9 | 10 | 11 |

מלאכת

מספר בתשבורת

מחשבת

| | | | |
|----|-----|-----|-----|
| 11 | 156 | 130 | 150 |
| 10 | 378 | 150 | 300 |
| 17 | 200 | 600 | 200 |
| 18 | 300 | 700 | 800 |
| 19 | 800 | 300 | 300 |
| 20 | 900 | 500 | 700 |
| 15 | 120 | 600 | 400 |
| 21 | 200 | 900 | 900 |
| 25 | 300 | 700 | 100 |
| 30 | 400 | 800 | 200 |

אין מין ליבר פריינד או זאלסטו לעבן דעם השבן מספר תשבורת דהיינו
 די ווילסט וויסן וואס עס הייסט ווען אסאך ווען אסאך או וויסן ווען
 די האסט גוטן אין שטענדיק או האסט צו שיינן איר אפן שטענדיק האסט
 אין שטענדיק אונטען וועבן או דיר נאך איר געלויב ווען שטענדיק הייסן
 די וועבן שטענדיק ווען אסאך ווען אסאך ווען אסאך ווען אסאך ווען אסאך
 איר אפן האסט ווען אסאך ווען אסאך ווען אסאך ווען אסאך ווען אסאך
 האסט האסט אונטען וועבן 9 האסט ווען אסאך ווען אסאך ווען אסאך
 די 15 האסט 15 פיר און אסאך ווען אסאך ווען אסאך ווען אסאך ווען אסאך
 ווען אסאך ווען אסאך ווען אסאך ווען אסאך ווען אסאך ווען אסאך ווען אסאך
 און אסאך ווען אסאך ווען אסאך ווען אסאך ווען אסאך ווען אסאך ווען אסאך
 ווען אסאך ווען אסאך ווען אסאך ווען אסאך ווען אסאך ווען אסאך ווען אסאך

מלאכת

מספר בתשבורת

מהשבת

25 גילדן אין 25 גילדן ועין דיר איבר גבלין הייסן די 25 גילדן 25 סופצעלמ
 ווארן 25 חלקים האסטו אין דאס איברגע גייט דיר אפ און אזו או דו האסט
 צו שטיין אין שטיק לייזונט איה 378 חלקים האסטו 222 שטיקלך פאר קופט
 אין 156 שטיקלך אזו דיר נאך איבר גבלין הייסן די 156 שטיקלך 156 פון
 378 ווייל דו האסט דאך דאס גאנצע שטיק לייזונט צו שטיין אוף דריי
 דעררט מיט אכט אין ויבאג חלקים איבר דעם ווערן זיי אזו אן גרופן אזו זיי
 איה האב דיר פאר גשריבן אוף דעם בלאט אין אזו האסטו רעכטן פל
 המספר תשבורת אין אזו האסטו די אותיות שרייבן זיי איה האב דיר
 גשריבן אוף דעם בלאט די אותיות פון מספר תשבורת אין פל אין פל
 שכל איז גאנץ געג פון וואס איה האב אים דא גלעדנט אין פון דעם וואס
 איה האב דיר פאר גשריבן אוף דעם בלאט וועסטו גאנץ שרייבן פל
 המספר תשבורת אין וועסט וויסן זיי אזו זיי אן צו רופן איה ויערע געמאכט
 אין דאס לעצט פון מספר תשבורת זיי לחשיא :

ערך המשולש ובלשונם רעגולא דעמרי

אזו אונד מיין ליבר פרינד וועל איה דיר לערנן דעם חשבון וואס עס ווערט
 אן גרופן ערך המשולש און איבר דעם ווערט אן גרופן דר חשבון ערך
 המשולש ווייל דר חשבון ווערט תמיד גרעכניט און גשריבן אין דריי סדרים
 וואס די דריי סדרים ווייסטו חואל נאר דעם פערדן סדר וועלטו וויסן און
 אזו ווערט דר חשבון גרעכניט דרייט ווען דו האסט גיקופט 6 אילן ציין
 פאר 12 גילדן היינט וועסטו וויסן ווען דו האסט גיקופט 8 אילן ציין זיי פיל
 דו פראקסט דעם סוחר געבן מיליא די דריי זאבן ווייסטו וואל נאר דאס
 פערד

מלאכת

ערך חשבון

מהשבת

פערדי וועלטו וויסן בון ואלסטו דעם חשבון אזו שטעלן דרייט די 6 אילן
 ציין ואלסטו שרייבן אין דר לינקר האנד און נאך די 6 אילן ציין ואלסטו
 שטעלן די 12 גילדן וואס דו האסט גגעבן פאר די 6 אילן ציין און ואלסטו
 צווישן די 6 אילן און צווישן די 12 גילדן מאבן אין שטרעבילע אין דר
 ברייט און נאך די 12 גילדן ואלסטו מאבן אין דאפעל שטרעבילע אין דר
 ברייט און ואלסטו שטעלן אין דר רעכטער האנד די 8 אילן וואס איה די אכט
 אילן אין די שאלה אזו זיי עס שטייט פאר ברייט און

| |
|--------------|
| 6 - 12 = 8 - |
| 8 |
| 96 |
| 6 |
| 36 |
| 36 |
| 0 |

דר נאך ואלסטו ארונטער שטעלן די 8 אילן פון זיין רעכטער
 האנד אונטער די 12 גילדן און ואלסטו מאבן איין פפל וועט דיר
 ארום אחר הפפל 96 און אחר הפפל ואלסטו מאבן אין חילוק
 מיט דעם 6 וואס ער שטייט אין זיין לינקר האנד וועט דיר
 ארום אחר החילוק 16 אזו פיל גילדן פראקסטו צו געבן פל

די אכט אילן ציין און איה וועל דיר געבן צו פל שטיין פאר וואס עס קופט
 פאר די אכט אילן 16 גילדן ווארן דר חשבון איז גלייך זיי ווען עס וואלט פאר
 דר געשאטן גשריבן און ואלסטו אזו פרעגן דעם חשבון ווען דו האסט גיקופט
 אין איל ציין פאר 12 גילדן זיי פיל קופט דעם סוחר פאר 8 אילן וואלט
 דאך דר שכל גיטראק אזו דו ואלסטו מאבן אין פפל די 8 אילן מיט די 12
 גילדן און וואס עס וועט דיר ארום אחר הפפל אזו פיל גילדן קופט דעם
 סוחר פאר די 8 אילן ציין אבר אונטער האבטו וועלולער גקופט די סוחר
 ווארן דו האסט דאך פל 6 אילן ציין גגעבן 12 גילדן נמצא גיטו נאך פאר
 ציין איי ציין אועקסט חלק איבר דעם מווסט מאבן אחילוק מיט 6 וואס ער
 שטייט צו זיין לינקר האנד און וואס עס גייט דיר ארום אחר החילוק אזו פיל

גילן

גילון ברארפסטו צו געבן דעם סוחר פאר די אכט אילן ציין און מיין ליבר
 פריינד און דו וועסט מיט דעם כלל רעכנין וועסטו קאכן רעכנין כל החשבונות
 אין דעם ערך . און די פרוז : ואלסטו תמיד און מאכן ואלסטו תמיד פאר
 קערט פדענן די שאלה ווארן דר יוצא וואס די ברארפסט צו געבן פאר די
 8 אילן ציין אין דאך 16 גילדן און אז די מאכסט די פרוז ואלסטו פאר קערט
 פדענן די שאלה און דו האסט גקופט אכט אילן ציין האסטו דעם סוחר געגעבן 16
 גילדן היינט אבר האסטו גקופט 6 אילן ציין ווי פיל קומט דעם סוחר אין אז
 דאך דעם חשבון וואס די וועסט מאכן וועט דיר ארום 12 גילדן וועסטו וויסן
 אז דו האסט גוט גרעכניט ומכלל הן אתה שוכנע לא און דעם חשבון ואלסטו
 מאכן און $8 \cdot 16 = 6$ און ואלסטו ארויסר שטעלן דעם 6 פון גיין
 רעכטער האנד אונטער די 16 און ואלסטו מאכן איין כפל און
 אהר הנפל ואלסטו מאכן איין חילוק מיט די 8 אילן וואס ווי
 שטייען אין גיין לעקט האנד און וואס עס וועט דיר ארום
 גיין אהר החילוק און פיל גילדן ברארפסטו צו געבן דעם
 סוחר פאר די 6 אילן ציין נמצא גייט דאך דיר ארום אהר
 החשבון 12 גילדן ואלסטו וויסן אז דו האסט פריער דעם
 חשבון גוט גמאכט און תמיד מיין ליבר פריינד ואלסטו און רעכנין און תמיד
 ואלסטו און מאכן די פרוז וועסטו דך בתדאי קיין מאל גיט מועה ויין . און
 און ואלסטו רעכנין ווען דו האסט גקופט 150 אילן קומט נאר דו האסט דך
 מיט דעם סוחר פאר גלייכט אז ער זאל דיר מעסטן און דעם אלעס היינט וולסטו
 די קומט גיט צו ווארפן דו ואלסטו אים אויס מעסטן נאר דו ווילסט פאררעכנין
 מיט דעם חשבון ווי פיל עס ווערט פון די 150 אילן קומט פרי דו ואלסטו וויסן

| | | | |
|-------|----|----|---|
| 8 | 16 | = | 6 |
| <hr/> | | | |
| | 6 | | |
| | 96 | 8 | |
| | 8 | 12 | |
| | 16 | | |
| | 16 | | |
| | 0 | | |

פאר ווי פיל אלעס דו ואלסטו דעם סוחר צאלן ואלסטו און מאכן ואלסטו
 ברעכנן מיט ווי פיל איין אלעס אז מער פון איין איל אין דאך אין אלעס
 מער פון איין איל מיט אדאלב פערמל נמצא ווערט דאך פון גיין אילן
 אכט אלעס . און היינט ואלסטו און שטעלן דעם חשבון און פון גיין אילן ווערט
 אכט אלעס ווי פיל ווערט פון 150 אילן און ואלסטו און רעכנין און ווי אה
 האב דך גילערניט און ואלסטו שטעלן די גיין אילן אין דר לעקט האנד און
 די אכט אלעס ואלסטו שטעלן אין מיטן און די 150 אילן וואס די וויכט וויסן
 ווי פיל אלעס עס ווערט פון ווי ואלסטו שטעלן אין גיין רעכטער האנד דר
 דאך ואלסטו ארויסר שטעלן די אכט אלעס אונטער די 150 אילן און ואלסטו
 מאכן איין כפל און אהר הנפל ואלסטו מאכן איין חילוק מיט די 9 אילן פון
 גיין לעקט האנד און וואס עס גייט דיר ארום אהר החילוק און פיל אלעס ווערט
 פון די אילן נמצא ווערט פון די 150 אילן 133 אלעס מיט דריי גיט אלעס
 פאר און פיל אלעס ברארפסטו דעם סוחר צו צאלן און תמיד מיין ליבר
 פריינד ואלסטו מיט דעם כלל ואלכי החשבונות רעכנין אין דעם ערך . און
 די פרוז ואלסטו מאכן און ווי אהר האב דך גילערניט דהיינו דו ואלסטו פאר
 קערט פדענן די שאלה און פון 8 אלעס ווערט 9 אילן וויא פיל אילן ווערט
 פון 133 אלעס מיט דריי גיט אלעס און ואלסטו מאכן דעם כפל מיט איין 9 און
 דעם חילוק מיט איין 8 און אז עס וועט דיר ארום אהר החשבון 150 אילן
 ואלסטו וויסן אז דו האסט גוט גרעכניט ומכלל הן אתה שוכנע לא . און און
 מיין ליבר פריינד ואלסטו רעכנין דעם נעמליכן חשבון ווען עס טרעפט זך
 דיר פאר קערט דהיינו דו האסט גקופט 2 שטיקלעך ליוויניט ענגליש און די
 2 שטיקלעך ליוויניט האבן גהאלטן 150 אלעס דו האסט אבר גקופט גיין דעם

מלאכת

עך המסולט

מחשבת

סוחר או ער ואל דיר מעסמן און דר איל הינט ווילסטו אבר די לייחונט ניט
אז ווארפן אז דו ואלסטו ון ארעט מעסטן לבן ווילסטו וויסן ווי פיל אילן עס
ווערט פון די 150 אלעס וואלסטו אזו טאן וואלסטו בארעכענן מיט ווי פיל אין
איל אזו ווייניקר פון אין אלעס אז דאך אין איל ווייניקר פון אין אלעס מיט
אין האלב מערסל נמצא ווערט פון אבט אלעס ניין אילן וואלסטו אזו פדענן
אז פון אבט אלעס ווערט ניין אילן ווי פיל ווערט פון 150 אלעס אין וואלסטו
דעם חשבון שטעלן אזו ווי איה דאך דאך שון גילערנט אין אזו ווי עס שטייט

$$8 - 9 = 150 -$$

| | |
|------|-------|
| 9 | |
| 1350 | 8 |
| 8 | 168 6 |
| 55 | |
| 48 | |
| 70 | |
| 64 | |
| 6 | |

פאר דיינע און פנצא ווערט פון די 150 אלעס
168 אילן מיט וועט אנפאל איל פאר אזו פיל
אילן בארעכסטו דעם סוחר אז צאלן און מיט די
פלקים קאנסטו רעכענן פיל החשבונות פון דר וועלט
אין דעם צוה און אז דו וועסט רעכענן מיט די פלקים
וועסטו דאך בון קאל גיט טועה עין . און אזו מיין
ליבר פרינד וואלסטו רעכענן ווען דו האסט גקויפט 5
שטיק קישי און ווי דאבן גהאלטן 210 אילן דו האסט

אבר גקויפט די קישי אז טאן ואל דיר מעסטן און דעם ארשין היינט ווילסטו
וויסן ווי פיל ארשין עס ווערט פון די 210 אילן פרי דו וואלסטו וויסן פון ווי
פיל ארשין דעם סוחר אז צאלו . וואלסטו אזו טאן וואלסטו בארעכענן אז אין
ארשין אז מער פון אין איל מיט אהלבד איל ווערט דאך פון דריי
אילן 2 ארשין און היינט וואלסטו אזו שטעלן דעם חשבון אז פון דריי
אילן ווערט 2 ארשין ווי פיל ארשין ווערט פון 210 אילן און וואלסטו רעכענן
דעם חשבון אזו וויא איה דאך דאך גילערנט אין אזו ווי עס שטייט פאר

מלאכת

עך המסולט

מחשבת

דיינע און פנצא ווערט פון די 210 אילן 140
ארשין פאר אזו פיל ארשין וואלסטו דעם סוחר צאלו .
אין דא פרום וואלסטו מאכן אזו וויא איה דאך דאך
גילערנט דריי וואלסטו פאר קערט פדענן דא
שאלה אז פון 210 אילן ווערט 140 ארשין וויא פיל
ארשין ווערט פון 3 אילן און וואלסטו דעם חשבון
שטעלן אזו ווי איה האבד דאך גילערנט נמצא גיט דר

$$3 - 2 = 210 -$$

| | |
|-----|-----|
| 2 | |
| 420 | 3 |
| 3 | 140 |
| 12 | |
| 12 | |
| 00 | |

ארום אבר החשבון 2 ארשין וואלסטו וויסן אז דו האסט גיט גרעכענט ווארן
דאס אז דאך אין קלארע וואס אז פון דריי אילן ווערט 2 ארשין און אז
ניין ליבר פרינד וואלסטו ווער פאר קערט פון ארשין אילן געבן דריי דו
האסט גקויפט 5 שטיק קישי לייפסקוד און ווי דאבן גהאלטן 509 ארשין דו
האסט אבר גקויפט אז ואל דיר מעסטן און דר איל לבן ווילסטו היינט
בארעכענן מיט דעם חשבון ווי פיל אילן עס ווערט פון די 509 ארשין
וואלסטו אזו טאן וואלסטו בארעכענן מיט ווי פיל אין איל אזו ווייניקר פון אין
ארשין . מיט אהלבד איל . נמצא ווערט פון 2

$$2 - 3 = 509 -$$

| | |
|------|-------|
| 3 | |
| 1527 | 2 |
| 14 | 763 2 |
| 12 | |
| 12 | |
| 07 | |
| 6 | |
| 1 | |

ארשין דריי אילן היינט וואלסטו אזו שטעלן דעם
חשבון אז פון 2 ארשין ווערט דריי אילן ווי פיל אילן
ווערט פון 509 ארשין און וואלסטו דעם חשבון מאכן
אז וויא דאך דאך גילערנט און אזו ווי עס שטייט
פאר דיינע און פנצא ווערט פון ארום אבר החשבון
763 אילן אזו פיל ווערט פון די 509 ארשין און פיל
אזו פיל אילן בארעכסטו דעם סוחר אז צאלן און דו

מלאכת

ערך המשולש

מחשבת

פרוב ואלקסא או מאבן ואלקסא פאר קערט פדענן או פון 500 ארשין ווערט
 763 אילן ווי פיל אילן ווערט פון 2 ארשין אין ואלקסא או שמעלן דעם
 חשבון או ווי איה האב דיה גלענטיס און או עם וועט דיר ארום אחר החשבון 3
 אילן ואלקסא וויסן אז דו האסט גוט גירעניגט ומכלל הן אהת שומע לאו
 און אז דו וועסט אוו רעכטן וועסט דיה קיין מאל גוט טועה זיין און מער מיין
 ליכר פריינד פראך איה דיר טא דו ביסט אפר שכל קיין חשבונות גיט
 לערנן עם אזי נגוד די חשבונות וואס איה האב דיה דא גלענטיס פון די
 חשבונות האקסטן שון רעכטן פל החשבונות אין דעם ערך האסט אזי דאס
 קענט פון ערך המשולש הפשוט :

ערך המשולש בתשבורת

אין אונד מיין ליכר פריינד וועל איה דיה לערנן ווי אוו דו ואלקסא
 רעכטן ווען עם מדעפט זיך דיר דרייטל אדר פעדטיל אדר נעקסטל אין
 דעם חשבון דאס ווערט אן גרויסן ערך המשולש בתשבורת און די חשבונות
 האקסטן גיט רעכטן מיט די פללים וואס איה האב דיה גלענטיס אין חשבון
 פון ערך המשולש הפשוט נאר אוו ואלקסא דעם חשבון רעכטן ווי איה וועל
 דיה אצינד לערנן . דהיינו ווען דו האסט גיקופט 2 דרייטל אייל גוואנט פו 4
 גילדן היינט ווילקסט וויסן איה דעם פרייז וואס דו האסט גיקופט דאס
 גוואנט ווי פיל דו ואלקסא געבן פאר 2 אילן גוואנט דעם סוטר . ואלקסא
 שמעלן דעם חשבון אוו ווי איה האב דיה גלענטיס בערך המשולש הפשוט און
 ווי עם שטייט ווייטער פו דיר אוו אוו ואלקסא טאן ואלקסא כפלן מיט דעם 2
 וואס ער שטייט אין דיין רעכטער האנד דעם 3 וואס הייסט נענד וואס ער שטייט

מלאכת

ערך המשולש בתשבורת

מחשבת

אין דיין ליכער האנד און ואלקסא אוו וואגן 2 מאל 3 אוו 6 שמעל אועקס און
 דיין רעכטער האנד ווי דר 2 אוו גישטאטן און ואלקסא מאבן איין שמרית און
 ואלקסא שמעלן אונטער דעם שמרית אין דיין ליכער האנד דעם צייגל פון די
 2 דרייטל דהיינו דעם 2 און אין מיטן ואלקסא שמעלן די 4 גילדן אוו אין דר
 רעכטער האנד ואלקסא שמעלן דעם 6 אוו ווי עם שטייט פאר דיין

| | |
|-------------|----|
| - 2 = 4 - 2 | |
| - 6 = 4 - 2 | |
| 6 | |
| 21 | 2 |
| 2 | 12 |
| 01 | |
| 4 | |
| 0 | |

און פון און היינט ואלקסא אוו רעכטן ווי איה האב
 דיה גלענטיס בערך המשולש הפשוט דהיינו ואלקסא אונטער
 שמעלן דעם 6 פון דיין רעכטער האנד אונטער דעם פו
 וואס ער שטייט אין מיטן און ואלקסא מאבן איין כפל און
 אדר הפל ואלקסא מאבן איין חילוק מיט דעם 2 וואס
 ער שטייט אין דיין ליכער האנד וועט דיר ארום אחר
 החילוק 12 גילדן אוו פיל גילדן בדארפסט צו געבן דעם
 סוטר פאר דיא 2 אילן גוואנט . און סוטר ואלקסא אוו
 רעכטן ווען עם מדעפט זיך דיר שמרית אין דר ליכער האנד אוו ווי איה האב
 דיה דא גלענטיס . און מיין ליכר פריינד איה וועל דיר געבן צו פאר שטיין
 פו וואס דו בדארפסט צו כפלן דעם 2 פון דיין רעכטער האנד מיט דעם 3
 דעם נענד פון דיין ליכער האנד ווארן אז דו בפוקסט דעם 2 מיט דעם 3 דעם
 נענד ווערט דר 2 פון דיין רעכטער האנד אויב 6 דרייטל ווארן דו ואלקסא אוו וויסן
 אז 2 דרייטל אייל איז איין דרייטל פון 2 וואצע אילן און היינט אז דו וועסט
 גיט כפלן ווי דען עם וועט טאקי אוו שמרית דר חשבון וועסט דאך דעם
 חשבון גיט קאנן מאבן אייב דעם ואלקסא כפלן די 2 אילן פון דיין רעכטער
 האנד מיט דעם 3 דעם נענד און היינט אז דו האסט ביידע גפפילת ווארן

מלאכה

ערך המשולש בתשבורת

מחשבת

דאך דעס ווערן די ביינע מספרים גלייך אין איין ערך ווארן אזוי אין דר
 ליינער האנד אין איסליכס איין דריטל אייל אזוי וערן די 2 איילן פון דין
 לעכער האנד און איסליכס איין דריטל אייל ווארן או דו האפט גנפילת
 דעם 2 מיט דעם 3 דעם געניד אין דאך דר 2 וואס ער איז 2 איילן ווערן 6
 דריטל נמצא אין דאך דר 2 וואס ער איז אצונד 6 דריטל אין איין ערך מיט
 דעם אות וואס עס שטייט צו דין לעכער האנד ווארן אין דר ליינער האנד
 איז 6 דריטל אין איין דין לעכער האנד איז 6 דריטל נמצא וערן די ביינע
 מספרים פון גלייך אין אזוי וערן שוין גלייך וואסמו רעכטן אזוי ווי איה
 האב דך גילעניט בערך המשולש תפושט אין אזוי וואסמו פרעגן דעם השבון
 אז פאר 2 דריטל אייל וואסמו האפט ווערן 4 גילדן ווי פיל ברארפסטו צו
 געבן פאר 6 דריטל אייל און וואסמו פארן דעם השבון אזוי ווי איה האב דך
 געעניט אין אזוי דו וואסט המיד און רעכטן מיט די פלגים וועסטו קיין פאר
 מיט קיין לדי פועה ודי לחשימא . אין אזוי וואסמו פארן רעכטן ווען עס
 פרעפט וך דיר פאר גערט אז אין דר לעכער האנד אין דא שברים און אין
 דר ליינער האנד אין דא נמצא וואסמו איה אזוי רעכטן אזוי ווי איה האב דך
 געעניט $\frac{2}{3}$ אין דר דו וואסט פד שטיין ועל איה דיר
 טיין ווי אזוי דו וואסט רעכטן ווארן אז דו ווילסט מאכן
 די פרום פרעפטו דאך פאר גערט דעם השבון אז פאר
 2 איילן וואסמו האפט ווערן 12 גילדן ווי פיל קומט
 דעם סוחר פאר 2 דריטל אייל וואסמו לויט די פרום
 נמצא אין דאך אצונד דא שברים אין דעם השבון וואסמו איה רעכטן
 האנד און נמצא אין דין ליינער האנד אין דעם השבון וואסמו איה רעכטן

| | | | |
|----|----|---|---------------|
| 2 | 12 | = | $\frac{2}{3}$ |
| 6 | 12 | = | 2 |
| 24 | 6 | | |
| 24 | 4 | | |
| 00 | | | |

מלאכה

ערך המשולש בתשבורת

מחשבת

אז ווי איה האב דך גילעניט אין וואסמו פלגן דעם 3 דעם געניד פון דין
 לעכער האנד מיט דעם 2 די נמצא פון דין ליינער האנד און וואסמו אזוי
 ווארן 2 פאר 3 איז 6 שטעל דעם 6 און דעם ארט פון דעם 2 פון דין ליינער
 האנד אין היינט אז דו האפט פון די נמצא און וואסמו דריטל וואסמו אזוי
 פרעגן דעם השבון אז פאר 6 דריטל אייל האפטו דעם סוחר ווערן 12 גילדן
 ווי פיל גילדן ברארפסטו דעם סוחר צו געבן פאר 2 דריטל אייל וואסמו נעמט
 דיר ארום אחר השבון 4 גילדן אזוי פיל ברארפסטו דעם סוחר צו געבן פד
 די 2 דריטל אייל וואסמו נמצא גייט דאך דיר ארום די פרום אזוי ווי דו האפט
 פריער גפרענט דעם השבון אז פאר 2 דריטל אייל האפטו ווערן דעם
 סוחר 4 גילדן ווי פיל גילדן ברארפסטו דעם סוחר צו זאלן פד 2 איילן וואסמו
 אין אצונד ווייסטו אז דו האפט מיט גרעכניט ומגלל הן אפה שומע לאו . אין
 אזוי פון ליינער פריער וואסמו רעכטן וען עס נעמט זיין אין איין נייט שברים
 מיט נמצא אין דר לעכער האנד אדר אין דר ליינער האנט דריינעווערן דו
 האפט וואסמו 4 איילן מיט דר פערטל וואסמו פד 25
 גילדן היינט ווילסטו וויסן ווי פיל דו וואסט געבן פד 6
 איילן וואסמו שטעלן דעם השבון אזוי וויא איה האב
 דך גילעניט און אזוי ווי עס שטייט פד דיר $\frac{2}{3}$ און
 וואסמו פלגן מיט דעם 4 דעם געניד פון דין ליינער
 האנד די נמצא פון דין ליינער האנד און וואסמו אזוי
 ווארן 4 פאר 4 איז 16 און די דר פערטל וואסמו ווי שטייען
 געבן דעם 4 איז 19 פערטל שומע אצונד די פיל מיט
 פערטל די 10 וואס עס אין דיר ארום אחר הפלג
 דר

| | | | |
|-----|----|-----------------|----|
| 4 | 25 | = | 6 |
| 19 | 25 | = | 24 |
| 24 | | | |
| 100 | | | |
| 50 | | | |
| 600 | 19 | | |
| 57 | 31 | $\frac{11}{10}$ | |
| 30 | | | |
| 19 | | | |
| 11 | | | |

מלאכת

עוד המשולש בתשובות

מחשבת

אין דר מאד ואלקטו פפלו מיט דעם 4 דעם געזיר די 6 ציילן פון דיין רעכנער האנד און ואלקט אזוי נאך 4 מאל 6 איז 24 שטעל די 24 אונטער די 6 און היינט אז דו האסט זון פון פינדע מספרים גימאכט פערטלעך וען דאך פינדע מספרים גלייך און היינט אז פינדע מספרים וען גלייך ואלקטו אזוי פרעגן דעם השבון אז פאר 19 פערטל האסטו גיגעבן דעם סוחר 25 גילדן פדארפסטו דעם סוחר צו געבן פאר 24 פערטל און ואלקט דעם השבון מאכן אזוי ווי איה האב דיר גווען וועט דיר ארום אחר ההשבון 31 גילדן מיט $\frac{1}{10}$ גילדן אזוי פיל פדארפסטו דעם סוחר צו געבן און די פרויב ואלקטו אזוי מאכן ואלקט אונטער 31 שטעלן די 19 פערטל וואס דו האסט מיט ווי גימאכט ציין חילוק אונטער די 31 מיט $\frac{1}{10}$ גילדן וואס איז דיר ארום אחר ההשבון און ואלקט מיט ווי מאכן איהן פפול וועט דיר ארום אחר הפפול דר סך וואס ער איז פריער גווען אידר דו האסט גימאכט ציין חילוק אזוי $\frac{1}{10}$ און ווען עס וועט דיר תמיד ארום דר סך אזוי ואלקטו וויסן אז דו האסט גיט גרעכניגט. און פון ליבר פריער די פרויב ואלקטו תמיד רעכנין און מאכן איהן פל החשבונות וואס ווי וען אין דעם ערה ווארן די פרויב איז אריינגע פרויב און אז דו ווילסט ואלקטו מאכן די פרויב וואס איהן האב דו פיל מאל גילעריגט דהייט ואלקט פאר פערט פרעגן דעם השבון אז פאר 24 פערטל האסטו דעם סוחר גיגעבן 31 מיט $\frac{1}{10}$ גילדן ווי פיל גילדן פדארפסטו דעם סוחר צו געבן פאר 19 פערטל און שטעל דעם השבון ווי איהן האב דו פיל מאל גילעריגט און אז עס וועט דיר ארום אחר ההשבון 25 גילדן ואלקטו וויסן אז דו האסט גיט גרעכניגט און וועלכי פרויב עס וועט דיר גרינג ויין צו מאכן די פרויב ואלקטו מאכן. און אזוי ואלקטו רעכנין

| |
|-----------------|
| $\frac{31}{10}$ |
| 19 |
| 279 |
| 31 |
| 11 |
| 600 |

מלאכת

עוד המשולש בתשובות

מחשבת

רעכנין סיי עס וועט ויך דיר טרעפן נאנצע מיט שברים אין דר רעכנער האנד סיי עס וועט ויך דיר טרעפן נאנצע מיט שברים אין דר רעכנער האנד ואלקטו איהן אזוי רעכנין אזוי ווי איהן האב דו דא גילעריגט. אחר ווען עס וועט ויך דיר טרעפן אין השבון נאנצע מיט שברים אין דר רעכנער האנד און נאנצע מיט שברים אין דר רעכנער האנד דהייט דו פרעגסט ווען דו האסט גיגעבן פאר 6 חדשים מיט $\frac{1}{4}$ חודש 26 קערפלה ווי פיל פדארפסטו צו געבן פדארפסטו פאר אזוי איהן סך פאר 8 חדשים מיט $\frac{1}{4}$ חודש ואלקטו שטעלן דעם השבון אזוי ווי איהן האב דו גילעריגט און אזוי ווי עס שטייט פאר דיין איהן $\frac{1}{10}$ און ואלקט פון די אכט חדשים איהן מאכן שברים און ואלקט אזוי נאך 7 מאל אכט איז 56 און 4 ויפמלה איז 60 ואלקטו ציען איהן שטרייך און אונטער דעם שטרייך ואלקטו שטעלן די 60 איהן דעם ארט ווי די $\frac{1}{4}$ 8 חדשים וען גישטאן נמצא איז גווארן פון די $\frac{1}{4}$ 8 חדשים 60 ויפמלה חודש און אזוי ואלקטו פון דא $\frac{1}{4}$ 6 חדשים איהן מאכן שברים און ואלקט ווי אזוי פפולן 4 מאל 6 איז 24 און די דריי פערטל איז 27 ואלקטו די 27 אונטער שטעלן אונטער דעם שטרייך איהן דעם ארט פון דא $\frac{1}{4}$ 6 חדשים נמצא איז פון די $\frac{1}{4}$ 6 חדשים גווארן 27 פערטל חודש און היינט אז דו האסט גימאכט אום אלע מספרים אין נאכאן שברים נמצא וען די 60 דער ציילר פון דיין רעכנער האנד און די 27 איז דר ציילר פון דיין רעכנער האנד נאך די פינדע מספרים ווערן ניט איהן איהן

| | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| $6\frac{1}{2} - 26 = 8\frac{1}{2}$ | |
| $27 - 26 = 60 -$ | |
| $\frac{7}{4}$ | |
| $189 - 26 = 240 -$ | |
| $\frac{240}{1040}$ | |
| $\frac{52}{6240}$ | 189 |
| $\frac{567}{570}$ | $\frac{33\frac{3}{100}}{567}$ |
| $\frac{567}{3}$ | |

מלאכת

ערך המשולש בתעבורת

מחשבת

נאמן גרופן וזאון די 60 וענין זיבמלה איז די 27 וענין פערטל און היינט אז
 אימליכר מספר האט איין אנדרן נאמן כחשו דאך די ביידע מספרים ברענגן
 איין איין שטר אריין כדי די בעיר זאלן איין נאמן גרופן ווערן און אז די בעיר
 מספרים זאלן איין נאמן גרופן ווערן זאלסטו און זאן זאלסט דעם בער דעם
 4 פון זיין לינקר האנד ארויסר שטעלן אונסר דעם ציילר 60 פון זיין רעכטער
 האנד און זאלסט מאכן איין כפל וועט דיר ארום אחר הכפל 240 שטעל די
 240 אונסר דעם שטרף און זיין רעכטער האנד און אז און זאלסטו ארויסר
 שטעלן דעם בער דעם 7 אונסר דעם ציילר 27 פון זיין לינקר האנד און
 זאלסט מאכן איין כפל וועט דיר ארום אחר הכפל 189 און זאלסט די 189
 שטעלן און זיין לינקר האנד און היינט אז די שברים מיט נאנצע פון זיין
 רעכטער האנד און די שברים מיט נאנצע פון זיין לינקר האנד וענין גווארן
 איין מספר וזאון דורך דעם זאם די האסט זיכפלט זאלסטו די ציילר פון
 זיין לינקר האנד מיט דעם בער פון זיין רעכטער האנד און ווידר פו קערט דעם
 בער פון זיין לינקר האנד מיט דעם ציילר פון זיין רעכטער האנד אז דאך איז
 אלי שברים גווארן איין מספר און זיין האבן שון ביידע איין נאמן . און
 היינט אז ביידע מספרים האבן שון איין נאמן זאלסטו דעם חשבון רעכטן
 און זיין איך האב דך גילערנט בערה המשולש הפשוט און און זיין איך האב
 דיר גווען נמצא אחר החשבון זאלסטו דעם סוחר אז געבן פראצענט 38
 מיט $\frac{3}{100}$ קערבלך און זיין עס שטייט פו דיר . אבד זען עס וועט זך דיר טרעבן
 נאנצע מיט שברים אין אלע ביידע זיפן נאר די בער וועלן גלייך זיין לחיוב
 ווען דו האסט נקובט 6 מיט דריי פינפטל אילן געוואנט פו 26 קערבלך
 היינט זולסטו זייסן זיין פיל עס קומט דעם סוחר פו אבט מיט דריי פינפטל
 איין

מלאכת

ערך המשולש בתעבורת

מחשבת

אילן גוואנט זאלסטו ניט צו כפלן זאלסטו און זיין איך האב דך גילערנט
 אין דעם פארטן חשבון נאר זאלסטו מאכן פון די 6 אילן און פיפטלך ווערט
 פון זי 33 פיפטלך און דר נאך זאלסטו מאכן פון די 8 אילן און פיפטלך
 ווערט פון זי 48 פיפטלך און היינט אז די האסט
 זימאכט פון די ביידע מספרים פיפטלך זאלסטו און
 פדענן דעם חשבון אז פו דריי און דרייסיג פיפטלך
 אילן זאלסטו דעם סוחר געבען 26 קערבלך וויא
 פיל קערבלך זאלסטו דעם סוחר צו געבן פו 48
 פיפטלך אילן אין אענד זאלסטו מאכן דעם חשבון
 בערה המשולש הפשוט און זיין עס שטייט פו זייע
 און $\frac{3}{100}$ וועט דיר ארום אחר החשבון 38 קערבלך
 מיט זיין און זאנצע דריי און דרייסיגל קערבלך און
 פיל זאלסטו געבן דעם סוחר פו די 8 אילן מיט דריי פיפטל אילן און די
 פרוי זאלסטו מאכן און זיין איך האב דך גילערנט און און זיין עס שטייט
 פו זייע און $\frac{3}{100}$ אבער ווען עס וועט זך דיר טרעבן אין
 חשבון שברים אין מיטן אין זיין די זייפן וועט זיין נאנצע
 דרייטן ווען דו האסט נקובט 8 אילן גוואנט און האסט געגעבן
 פו זיין פיר קערבלך מיט און דרייסיג קערבלך היינט זאלסטו
 ווידר נקובט 4 אילן גוואנט אלץ אין דעם פריין זולסטו זייסן
 זיין פיל עס קומט דעם סוחר פו די 4 אילן זאלסטו שטעלן דעם
 חשבון און זיין איך האב דך גילערנט און זאלסטו און זאלסטו כפלן דעם 3
 דעם בער פון דר מיט . מיט דעם 4 נאנצע פון דר מיט איז 12 און די

| | |
|--|-----------------|
| $6\frac{2}{3} \cdot 26 = 8\frac{2}{3}$ | |
| $33 - 26 = 43$ | |
| 43 | |
| 78 | |
| 104 | |
| 1118 | 33 |
| 99 | $33\frac{2}{3}$ |
| 128 | |
| 99 | |
| 29 | |

| | |
|------|---------------|
| 33 | $\frac{2}{3}$ |
| 33 | |
| 99 | |
| 99 | |
| 29 | |
| 1118 | |

מלאכת

עד המשולש בתשבורת

מחשבת

צווי דרייטל אין 14 דרייטל ואלסטו שטעלן די 14 אונטער די פיר מיט צוויי דרייטל און דר נאך ואלסטו מיט דעם 3 דעם נענער פון מיטן בפלן די 8 אײלן פון דיין לייקער האנד אין 24 ואלסטו שטעלן די 24 אונטער די 8 אײלן און ואלסטו און רעכנין ווי אײך האב דו גילערנט פערך המשולש הפשוט און און ווי עס שטייט פאר דייע וועט דיר ארום אחר החשבון צוויי מיט אונט פיר און צוואנציגטל קערפך און פיל בראדפסטו דעם סוחר צו געבן פו די פיר אײלן וואס. און און מיין ליבר פריינד ואלסטו פריינד רעכנין ווען עס פארעפט ווי דיר שפרייט אין דר מיט און אײנדי ביידע וויסן אי דא ואלסטו מאבן אײך פל און ווי אײך האב דו גילערנט און און ווי אײך האב דיר גערנין אײך דעם פלאט און און ואלסטו רעכנין ווען עס פארעפט ווי דיר שפרייט אין דר מיט דרייטל ווען דו האסט גקויפט פיר מיט אין פערטל אײל ראצע מאדע פו וועסט מיט אין האלבן רובל היינט ווילסטו וויסן ווי פיל עס קומט דעם סוחר פו $2 \frac{1}{3}$ אײל ראצע מאדע לויט דעם פריי ואלסטו און פארען דעם חשבון אז פאר 4 מיט אין פערטל אײל ראצע מאדע האסטו דעם סוחר געגען $\frac{1}{2}$ רובל ווי פיל בראדפסטו דעם סוחר צו געבן פו צוויי מיט אין דרייטל אײל ראצע מאדע לויט דעם פריי אין ואלסטו דעם חשבון שטעלן און ווי אײך האב דו גילערנט און ואלסטו און רעכנין ואלסטו בפלן מיט דעם 4 דעם נענער פון דיין לייקער האנד דעם 4 פון דיין לייקער האנד און ואלסטו

$$8 - 4\frac{2}{3} = 4 -$$

$$24 - 14 = 4 -$$

| | |
|----|----|
| 56 | 24 |
| 48 | 28 |
| 8 | |

| |
|-----------------|
| $2 \frac{1}{3}$ |
| 24 |
| 48 |
| 8 |
| 56 |

מלאכת

עד המשולש בתשבורת

מחשבת

און וואגן 4 מאל 4 אין 16 און 1 פערטל אין 17 פערטל שטעל די 17 צו דיין לייקער האנד דר נאך ואלסטו בפלן דעם 2 דעם נענער פון מיטן מיט דעם 6 פון דר מיט און ואלסטו און וואגן 2 מאל 6 אין 12 און 1 האלבעס אין 13 שטעל 13 אין דר מיט דר נאך ואלסטו בפלן דעם 3 דעם נענער פון דיין רעכסר האנד מיט דעם 2 פון דיין רעכסר האנד אין 6 און 1 דרייטל אין 7 ואלסטו די 7 שטעלן אין דיין רעכסר האנד היינט ואלסטו ארונטר שטעלן דעם 4 דעם נענער פון דר לייקער האנד אונטער די 7 דעם ציילער פון דיין רעכסר האנד און ואלסטו מאבן איין פל וועט דיר ארום אחר הפל די 28 ואלסטו די 28 שטעלן אין דיין רעכסר האנד דר נאך ואלסטו ארונטר שטעלן דעם נענער פון דיין רעכסר האנד אונטער די 17 און ואלסטו מאבן איין פל וועט דיר ארום אחר הפל די 51 דר נאך ואלסטו ארונטר שטעלן דעם 2 דעם ציילר פון דר מיט און ואלסטו מיט דעם 2 מאבן איין פל וועט דיר ארום אחר הפל 102 און דר נאך ואלסטו ארונטר שטעלן די 28 פון דיין רעכסר האנד אונטער די 13 פון דר מיט וועט דיר ארום אחר הפל 364 דר נאך ואלסטו מאבן איין חלוק מיט די 102 פון דיין לייקער האנד וועט דיר ארום אחר החלוק 3 קערפך מיט $\frac{1}{10}$ חלקים קערפך און פיל בראדפסטו דעם סוחר צו געבן פאר צוויי מיט אין דרייטל אײל ראצע מאדע אין תמיד מיין ליבר פריינד ווען עס פארעפט ווי דיר שפרייט אין דר מיט און אין אלע ביידע וויסן ואלסטו אלץ און רעכנין מיט די פללים וואס

$$4\frac{1}{4} - 6\frac{1}{2} = 2\frac{1}{4} -$$

$$17 - 13 = 4 -$$

| | | |
|-----|-----|------------------|
| 51 | 13 | 28 |
| 2 | 28 | |
| 102 | 104 | |
| | 26 | |
| 364 | 102 | |
| 306 | 3 | $\frac{39}{102}$ |
| 58 | | |

מלאכת

ערך המשוש בתשבורת

מחשבת

איה האב ליד דא געווען און גילערנט איה דעם פלאט און די פרום זאלסט
 מאכן מיט כפל און ווי איה האב ליד שון פיל קאל געווען און גילערנט
 איה דעם פלאט $\frac{102}{3}$ ווארן דאס און די גרונסטע פרום
 וסמבין גיין דער מתוך דער . און און מיין ליבר פריינד זאלסט
 לעבן און דו ווילסט מאכן פון אלעם ארשין דהיינו דו
 האסט גוקומ 20 שטיק דריק און ווי האבן גימאלטן 1616
 אלעס דו האסט אבר גוקומט און דו סוחר ואל ליד מעסטן מיט

| |
|-----|
| 3 |
| 102 |
| 306 |
| 58 |
| 364 |

דעם ארשין הינט ווילסטו נים און ווארפן די 20 שטיק דריק און זאלסט
 האבן די סדרה און דו זאלסט אויס מעסטן די גאנצע דריק ווילסטו נאך וויסן
 מיט דעם חשבון ווי פיל ארשין עס ווערט פון די 1616 אלעס פרי דו זאלסט
 וויסן פאר וויא פיל ארשין דעם סוחר צו צאלן זאלסטו און מאן זאלסט
 בארעכענן מיט ווי פיל איין ארשין איז בער פון איין אלעס און דאך איין
 ארשין בער פון איין אלעס מיט אהר האלבן פערטל און הינט און איין
 ארשין איז בער פון איין אלעס מיט אהר האלבן פערטל ווערט דאך פון 4

4 - 3 = 1616 -

| |
|------|
| 3 |
| 4848 |
| 4 |
| 1612 |
| 08 |
| 8 |
| 04 |
| 4 |
| 08 |

אלעס 3 ארשין און הינט און דו ווילסט און פון 4 אלעס
 ווערט 3 ארשין זאלסטו און מאכן דעם חשבון און
 ווי עס שטייט פרי דיינע און $\frac{1616}{3}$ און זאלסט
 און דעבן וויא איה האב דו שון פיל מאך גילערנט
 וועט ליד ארום אהר חשבון 1212 ארשין פרי און פיל
 ארשין פראפעסטו דעם סוחר צו צאלן און וויא
 איה האב ליד דא פאר גימאלטן איה דעם פלאט און די
 פרום זאלסטו איה מאכט און ווי איה האב ליד שון

מלאכת

ערך המשוש בתשבורת

מחשבת

פיל מאך גילערנט און גשריבן און עס איז קלאר . און און זאלסטו לעבן
 פרי קערט און דו ווילסט פון ארשין מאכן אלעס דהיינו דו האסט גוקומט 20
 שטיק דריק האבן ווי גימאלטן 1212 ארשין דו האסט אבר גוקומט און מען
 זאל ליד מעסטן איה דעם אלעס הינט ווילסטו וויסן ווי פיל אלעס עס ווערט
 פון די ארשין פרי דו זאלסט וויסן פרי ווי פיל אלעס דעם סוחר צו צאלן
 זאלסטו און מאן זאלסט בארעכענן מיט ווי פיל איין אלעס איז ווייער פון
 איין ארשין איז דאך איין אלעס ווייער פון איין ארשין מיט אהר האלבן
 פערטל ווערט דאך פון דריי ארשין פרי אלעס און הינט זאלסטו און זאלסטו
 דעם חשבון און פון 3 ארשין ווערט 4 אלעס ווי פיל אלעס ווערט פון 1212
 ארשין און זאלסטו און לעבן ווי איה האב דו פיל קאל גילערנט און און
 די עס שטייט פרי דיינע און $\frac{1616}{3}$ וועט ליד ארום
 אבר חשבון 1616 אלעס פאר און פיל אלעס
 פראפעסטו דעם סוחר צו צאלן און די פרום זאלסטו
 סמבין איה כפל . ווארן די פרום פון חילוק איז דאך
 כפל אייב דעם זאלסטו די פרום מאכן איה כפל און
 ווי די פרום שטייט פרי דיינע און און פרי מיין
 ליבר פריינד זאלסטו לעבן מיט די כוללים וואס
 איה האב דו דא גילערנט און מיט דו זאלסט און דאס איז דאס לעצט פון
 זאלסטו מאכן כל החשבונות פון דו וועלט און פון ערך המשוש בתשבורת :

3 - 4 = 1212 -

| |
|------|
| 4 |
| 4848 |
| 3 |
| 1616 |
| 18 |
| 18 |
| 04 |
| 3 |
| 18 |


ערך המשוש בתשבורת

ערה המשולש ההפוך

אין היינט מין ליבר פריינד וועל איך דיק לערנן דעם חשבון ערה המשולש
ההפוך וואס דר חשבון קומט צו ניין כל הסודרים צו ווייער האנדלן און
אזו ווערט דר חשבון גירעכנט דהיינו ווען דו האסט אין סוחר גילין 100
קערבלק האט דר סוחר גיהאלטן דאס געלט 5 חדשים דר נאך האט דיר דר
סוחר אפ געגעבן די 100 קערבלק און דר נאך אז דו האסט אפ גענומן פיי
דעם סוחר די 100 קערבלק האסטו גיהאנדלט סוחר און עס איז דיר ניט דר
גאנץ קיין געלט ביסטו גאנגן צו דעם סוחר וואס דו האסט אים אמליגן די
100 קערבלק און האסט אים גיזאגט מין ליבר פריינד איך האב דיר אין
טובה גיטאן אין האב דיר אמליגן די 100 קערבלק און האסט ווי גיהאלטן 5
חדשים אן פרעגנט . היינט מין ליבר פריינד פראריי איך אויך געלט לי מיר
אפ 100 קערבלק אויך 5 חדשים האט דיר דר סוחר גענומפנט איך וואלט דיר
גילין 100 קערבלק ווארן דו האסט מיר ארויסע טובה גיטאן . נאך איך האב
אפער ניט קיין 100 קערבלק איך האב נאך 50 קערבלק נא דר ווי . היינט אז
דו האסט גענומן די 50 קערבלק ווילסטו וויסן ווי פיל חדשים דו וואלט
דס געלט אפ האלטן פרי דר סוחר זאל דיר ניט פרארפן צו געבן קיין
פרעגנט וואלטו שטעלן דעם חשבון אזו ווי איך האב דיק גילערנט בערה
המשולש הפשוט . און וואלטו אזו פרעגן דעם חשבון אז דר סוחר האט
גיהאלטן די 100 קערבלק 5 חדשים ווי פיל חדשים פרארפטו צו האלטן
ווייניג 50 קערבלק פרי ער זאל דיר קיין פרעגנט ניט פרארפן צו געבן און
ואלטו אזו רעכנין וואלטו ארויסר שטעלן די 5 חדשים פון דר מיט אויסר
די 100 קערבלק פון דייין לינקר האנד און וואלטו פאבן אין פיל און אונד
הפיל וואלטו מיט די 50 קערבלק וואס ווי שטייגן אין דייין רעכנטר האנט מאבן

אין

מלאכת ערך המשולש בתשבורת מחשבת

אין חילוק העט דיר ארום אונד החילוק 10 חדשים אזו פיל פרארפטו צו
האלטן דעם סוחר 50 קערבלק אזו ווי עס שטייט פרי
דיינע אונד  אין די פרום וואלטו מאבן אזו ווי איך
האב דיק גילערנט בערה המשולש הפשוט . און וואלטו
וויסן מין ליבר פריינד דעם חילוק צווישן דעם חשבון
ערה המשולש הפשוט און צווישן דעם חשבון ערה

| | |
|----------------|----|
| 100 - 5 = 50 - | |
| 5 | |
| 500 | 50 |
| 50 | 10 |
| 00 | |

המשולש ההפוך . אזו מער ניט נאך דאס אין דעם חשבון ערה המשולש
הפשוט מאכסטו אין פיל מיט דעם מספר וואס ער שטייט צו דייין רעכנטר
האנד און דר נאך מאכסטו אין חילוק מיט דעם מספר וואס ער שטייט צו
דיין לינקר האנד אזו ווי איך האב דיק שון פיל מאג גילערנט . אפרי אין
דעם חשבון ערה המשולש ההפוך אזו פרי קערט דו מאכסט אין פיל מיט
דעם מספר וואס ער שטייט אין דייין לינקר האנד . און דר נאך מאכסטו אין
חילוק מיט דעם מספר וואס ער שטייט אין דייין רעכנטר האנד אזו ווי איך האב
דיר גיוויין . און אפרי דעם הייסט דר חשבון ערה המשולש ההפוך ווייל דו
רעכענט דעם חשבון פרי קערט . און אזו מין ליבר פריינד אפילו איך גרויסע
חשבונות וואלטו און מיט דעם פיל רעכנין דהיינו ווען דו האסט אמליגן
אין סוחר 5000 קערבלק האט דר סוחר גיהאלטן דאס געלט 7 חדשים
און דר נאך האט דיר דר סוחר צוריק אמליגן 304 קערבלק היינט ווילסטו
וויסן ווי פיל דו וואלטו די 304 קערבלק האלטן פרי דר סוחר זאל דיר קיין
פרעגנט ניט פרארפן געבן וואלטו אזו פרעגן דעם חשבון אז דר סוחר האט
גיהאלטן די 5000 קערבלק 7 חדשים ווי פיל חדשים פרארפטו צו האלטן
די 304 קערבלק פרי דר סוחר זאל דיר ניט פרארפן צו גאלן קיין פרעגנט און

ואלטו

מלאכת ערך המשולש בתשבורת מחשבת

ואלסט' און רעכנין און ווי איה האב דיק גילערנט
 און און ווי עם שמיים פאר דייע און געט
 דיר ארום אחר החשבון 115 חדשים
 מיט $\frac{304}{115}$ הודש און פיל חדשים ברארפסטו
 די 304 קערבלה האלטן און די פרוב
 ואלסטו מאכן אזוי וויא איה שרייב
 דר $\frac{460}{3450}$ און מין ליבר פריינד דיא
 חשבונות וואס איה האב דיר לא פריער
 גשריבן איי גיג פון איה פון מיט די פללים קאנסטו רעכנין פל
 החשבונות פון דר וועלט :

| | |
|----------------|-----------------------|
| 5000 - 7 = 304 | |
| 7 | |
| 35000 | 304 |
| 304 | 115 $\frac{304}{115}$ |
| 460 | |
| 304 | |
| 1560 | |
| 1520 | |
| 40 | |

| |
|-----------------------|
| 115 $\frac{304}{115}$ |
| 304 |
| 460 |
| 3450 |
| 40 |
| 35000 |

ערך המשולש ההפוך בתשבורת

און און מין ליבר פריינד ואלסטו רעכנין ווען עם טרעפט זיך דיר שפרים אין
 דר לינקר האנד אדר אין דר רעכטער האנד דהיינו ווען דו האסט אמליגן
 ביי איין סוחר $\frac{1}{30}$ קערבלה און פדעצענט האט דר סוחר די קערבלה
 גהאלטן 5 חדשים און היינט האט דיר דר סוחר צוריק גליגן 13 קערבלה
 ווילסטו וויסן ווי פיל צייט דו ברארפסט צו האלטן די 13 קערבלה פני דר
 פוחד ואל דיר קיין פרעצענט ניט ברארפן צו געבן ואלסטו שמעלן דעם חשבון
 און ווי איה האב דיק גילערנט און ואלסטו מאכן פון די גאנצע פון דיין לינקר
 האנד שפרים און פון די גאנצע פון דיין רעכטער האנד און שפרים דר נאך
 ואלסטו ארומט שמעלן דו 5 חדשים פון דר מיט אנטר דעם סך פון דיין
 לינקר האנד און ואלסטו מאכן איין פפל און אחר הפפל ואלסטו מאכן

מלאכת ערך המשולש בתשבורת מחשבת

איין חילוק מיט די 26 פון דיין רעכטער האנד וועט דיר ארום אחר החילוק 11
 חדשים מיט $\frac{1}{11}$ הודש און ווי עם שמיים פאר דייע און געט
 און פיל ברארפסטו צו האלטן די 13 קערבלה . און די פרוב
 ואלסטו מאכן איה פפל און ווי איה האב דיק גילערנט .
 און און ואלסטו רעכנין ווען עם טרעפט זיך דיר שפרים
 מיט גאנצע אין דר רעכטער האנד און אין דר לינקר האנד
 דהיינו ווען דו האסט איין סוחר אמליגן 50 קערבלה מיט
 איין האלבע האט דר סוחר דס געלט גיהאלטן 6 חדשים
 היינט האט דיר דר סוחר צוריק אמליגן 21 מיט איין
 פערטיל קערבלה ווילסטו וויסן ווי פיל דו ואלסטו האלטן די 21 מיט איין
 פערטיל קערבלה פני דר סוחר ואל דיר קיין פריצענט ניט ברארפן צו געבן .
 ואלסטו אים די גאנצע פון דיין לינקר האנד מאכן שפרים ווערמ פון ווי 101
 דר נאך ואלסטו מאכן פון די גאנצע פון דיין רעכטער האנד און שפרים
 ווערט פון ווי 85 דר נאך ואלסטו ארומט שמעלן דעם געניד 4 פון דיין רעכטער
 האנד אנטר די 101 און דעם געניד 2 פון דיין לינקר האנד אונטער די 85 און
 ואלסטו מאכן איין פפל און ואלסטו פפלן די 404 מיט די 8 חדשים פון דר מיט
 אין אחר הפפל ואלסטו מאכן איין חילוק מיט די 170 פון דיין רעכטער האנד
 וועט דיר ארום אחר החילוק 14 חדשים מיט $\frac{1}{14}$ חלק הודש און פיל ברארפסטו
 צו האלטן די 21 מיט איין פערטיל קערבלה און דער סוחר ואל דיר קיין
 פרעצענט ניט ברארפן צאלן און די פרוב ואלסטו מאכן איה פפל און
 וויא איה האב דיק פיל מאל גילערנט . און און ווי עם שמיים פאר דייע

| | |
|-------------------------|--------------------|
| 30 $\frac{1}{5}$ = 13 - | |
| 61 - 5 = 26 - | |
| 5 | |
| 305 | 26 |
| 26 | 11 $\frac{26}{11}$ |
| 45 | |
| 26 | |
| 19 | |

מלאכת

עוד המשולש בחשבונות

מחשבת

דיין ליגער האנד אין ואלסט מאכן אין כפל דר נאך ואלסטא אונטער שטעלן דעם 25 פון דר מיט אונטער דעם סך פון דיין ליגער האנד און מאכן אין כפל און דר נאך ואלסטא כפלו מיט דעם 2 דעם נעיער פון דר מיט דעם סך פון דיין רעכטער האנד און וואס עס וועט דיר ארום אחר הכפל ואלסטא מיט דעם סך מאכן אין חילוק וועט דיר ארום אחר החילוק 121 דרשים מיט ³ חלק חודש און אז דו האלסט אזו פיל דרשים דאס געלט בראדף מיט ³ דיר שוין דר סוחר קיין פרעזיט מיט נעבן און די פרום ואלסטא מאכן אוף כפל . און די פרום אוף כפלו אז די גרינגסטע פרום :

חשבון כסף הסוגים

אין אונדער מיין ליגער פריינד וועל איך דיר לערנן ווי אזו דו ואלסט וויסן אפ אז פרום וילגער מיט צום לעצטן פריינדע אז דו גיסט דעם נאלד שמיד וילגער שטעלן דר נאלד שמיד נאל דיר מיט קאפן נארן . דו ואלסט אזו וויסן אין פיינסטן וילגער אז דא 16 פרום און קיין פעסידס אזו מיט פר האנדן . אז ערנר וילגער דר פון אזו 15 פרום אין נאך ארנר וילגער דר פון אזו 14 פרום און אזו וואס דאס וילגער אזו ווייניגער מיט אפרוב אין דאס וילגער אלץ שלעכטער ביז דס וילגער האלט נאר אין פרום קיין ארגידעס פון 1 פרום אזו ניט פר האנדן און מיין ליגער פריינד ואלסט אזו וויסן אז אין איטליכען לומ אזו דא 16 פרום און אין פרום וילגער אזו אונטערנאמל פון אין לומ און דאס פיינסטע וילגער וואס עס גפונט זיך מיט קיין שום פסולת מיט און קיין קיפר מיט אין פון 16 פרום . און דאס וילגער פון 15 פרום אזו דא 15 פרום וילגער און אין

מלאכת

חשבון כסף הסוגים

מחשבת

פרוב קיפר . אין אזו דאס וילגער פון 14 פרום אזו 14 פרום וילגער און 2 פרום קיפר אין אזו ווייניגער אין אזו ואלסטא רעכטן דעם חשבון דהיינו ווען דו האסט גידיאט 80 לומ וילגער פון 14 פרום אין 40 לומ פון 12 פרום אין 50 לומ פון 10 פרום און די האסט די דריי מינים וילגער נעבן אז דעם נאלד שמיד אז ער נאל דיר מאכן אין טאן היינט וויקסטא וויסן ווי פיל פרום דאס וילגער פון דר טאן וועט האלטן ואלסטא שטעלן די 30 לומ אין דיין ליגער האנד און ואלסטא מאכן אין שטרעכילע און ואלסטא דר נעבן שטעלן די פרום פון די 30 לומן דר נאך ואלסטא אונטן שטעלן די 40 לומ וילגער און די פרום פון די 40 לומ וילגער דר נאך ואלסטא ווייניג אונטן שטעלן די 50 לומ וילגער און די פרום פון די 50 לומ וילגער אזו ווי עס יאטייט

| | |
|-----------|--------|
| 30 - 14 = | 420 |
| 40 - 12 = | 480 |
| 50 - 10 = | 500 |
| 120 | 1400 |
| | 120 |
| | 200 |
| | 120 |
| | 11 2/3 |

פר דייע אזו ³ און ואלסטא כפלו די 30 לומ מיט דר פרום 14 ווערט אחר הכפל 420 ואלסטא שטעלן אין דיין רעכטער האנד דר נאך ואלסטא כפלו די 40 לומ מיט ויער פרום 12 ווערט אחר הכפל 480 ואלסטא ווי אוף שטעלן צו דיין רעכטער האנד און דר נאך ואלסטא כפלו די 50 לומ מיט ויער פרום 10 ווערט אחר הכפל 500 שטעלן ווי אוף אין דיין רעכטער האנט דר נאך ואלסטא מאכן אין שמידה אונטער אלי מספרים און ואלסטא מחבר ויין די מספרים פון דיין רעכטער האנט וועט דיר ארום אחר החיבר סך 1400 דר נאך ואלסטא מחבר ויין די 3 מספרים פון דיין ליגער האנד וועט דיר ארום אחר החיבר 120 דר נאך ואלסטא מיט די 120 מאכן אין חילוק וועט דיר ארום אחר החילוק 11 מיט 2 דריטל פרום אזו פיל פרום בראדף

מלאכת

ערך המשולש בתשובות

מחשבת

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| $50\frac{1}{2} - 6 = 21\frac{1}{4}$ | |
| $101 - 6 = 85$ | |
| 4 | 2 |
| $404 - 6 = 170$ | |
| 6 | |
| 2424 | 170 |
| 170 | 14 $\frac{1}{10}$ |
| 724 | |
| 680 | |
| 44 | |

אויז $\frac{1}{10}$ און אוו ואלסטו רעכטן ווען עס טרעפט זיך דיר שברים מיט גאנצע אין אלע ביידע זייטן נאר די שברים ווען גלייך דהיינו ווען דו האסט איין סוחר אנטליגן 500 מיט איין האלב קערבל האט דר סוחר די קערבלק גיהאלטן 9 חדשים דר נאך האט גי' דער סוחר צוריק געדיגן 303 מיט איין האלב קערבל היינט ווילסטו וויסן ווי פיל חדשים דו ואלסט האלטן די 303 מיט איין האלב קערבל כדי דער סוחר ואל דיר קיין פרעצענט ניט פדארפן צו געבן ואלסטו מאכן פון דיא

גאנצע פון דיין רעכטער האנד שברים וועט דיר ארום אחר הפל 607 דר נאך ואלסטו מאכן פון די גאנצע פון דיין לינקער האנד אויך שברים ווערט פון ניי 1001 דר נאך ואלסטו ארויסט שטעלן די 9 חדשים פון דר מיט אונסר דיא 1001 און ואלסט מאכן איין פפל און אחר הפל ואלסטו מאכן איין חילוק מיט די 607 פון דיין רעכטער האנד וועט דיר ארום אחר הפל 14 חדשים מיט $\frac{1}{10}$ חודש אין אז דו וועסט אזו פיל דאס געלט אפ האלטן וועט דיר דר סוחר קיין פרעצענט ניט פדארפן צו געבן . און אזו ואלסטו רעכטן ווען עס טרעפט זיך דיר נאר אין דער מיט שברים אין אלע ביידע זייטן אז גאנצע דהיינו ווען דו האסט איין סוחר אנטליגן 7000 קערבלק און דר סוחר האט די קערבלק גיהאלטן 9 חדשים היינט האט דיר דר סוחר ווינד צוריק אנטליגן 2500 קערבלק ווילסטו וויסן ווי פיל חדשים דו ואלסט אפ האלטן די 2500 קערבלק ואלסטו מאכן פון די גאנצע חדשים אויך שברים ווערט פון זיי 29 דריטל דר נאך ואלסטו פפלן מיט דעם 3 דעם געניד פון דר מיט די קערבלק

מלאכת

ערך המשולש בתשובות

מחשבת

2500 קערבלק פון דיין רעכטער האנד וועט דיר ארום אחר הפל 7500 דר נאך ואלסטו ארויסט שטעלן די 20 פון דר מיט אונסר די 7500 קערבלק פון דיין לינקער האנד אזו ווי איך האב דיר גילערנט און ואלסט מאכן איין פפל און אחר הפל ואלסטו מאכן איין חילוק מיט די 7500 וואס זיי שטייען צו דיין רעכטער האנד וועטו ארום אחר הפל 27 חדשים מיט $\frac{1}{10}$ חודש און די פירט ואלסטו מאכן אזו ווי איך האב דיר פיל מאל גילערנט . און עס אז קלאר . און אזו מין ליבר פריינד ואלסטו רעכטן ווען עס טרעפט זיך דיר שברים אימעטיס אין אלע ביידע זייטן און אין דר מיט דהיינו ווען דו האסט איין סוחר אנטליגן 3009 מיט איין פערטל קערבלק האט דר סוחר דס

| | |
|--|------|
| $3009\frac{1}{4} - 12\frac{1}{2} = 309\frac{3}{4}$ | |
| $12037 - 25 = 929$ | |
| 3 | 4 |
| 36111 | 3716 |
| 25 | 2 |
| 180555 | 7432 |
| 72222 | |
| 902775 | 7432 |
| 7432 | 3503 |
| 15957 | 121 |
| 14864 | 7432 |
| 10935 | |
| 7432 | |
| 3503 | |

געלט גיהאלטן 12 חדשים מיט איין האלבן היינט האט דיר דר סוחר אפ גיליגן 309 מיט צוויי דריטל רובל ווילסטו וויסן ווי פיל חדשים דו ואלסט די 309 מיט צוויי דריטל קערבלק אפ האלטן כדי דו ואלסט ביי דעם סוחר קיין פרעצענט ניט פדארפן צו געבן ואלסטו אזו טאן $\frac{1}{10}$ ואלסט מאכן פון די גאנצע אויך שברים אזו ווי עס שטייט פד ריינע אויגן דער נאך ואלסטו ארויסט שטעלן דעם 4 דעם געניד פון דיין לינקער האנד אונסר דעם סך פון דיין רעכטער האנד און דעם 3 דעם געניד פון דיין רעכטער האנד אונסר דעם סך פון

מלאכת

חשבון כסף הסוגים

מחשבת

די מאין צו האלטן . די פרוב ואלסטו אוי מאכן ואלסטו שטעלן די 30 לומ וילבר אין דיין לייגער האנד אין ואלסטו אוי וואן די 30 לומ האבן גיהאלטן 14 פרוב נמצא איז אוי ווי דא 2 פרוב קופר ואלסטו שטעלן די 2 פרוב קופר אקעגן די 30 לומ וילבר אין אוי דאס אנדרע מין וילבר איז גוועען 12 פרוב ואלסטו שטעלן די 40 לומ אין די 4 פרוב קופר ואלסטו שטעלן אקעגן אין דאס דריטע מין וילבר איז גוועען 10 פרוב איז דא 6 פרוב קופר ואלסטו

| | |
|----------|-------------|
| 30 . 2 = | 60 |
| 40 . 4 = | 160 |
| 50 . 6 = | 300 |
| 120. | 520 120 |
| | 490 4 1/3 |
| | 40 11 2/3 |
| | 16 |

שטעלן די 50 לומ אין די 6 פרוב קופר אקעגן אוי ואלסטו בפקן די 30 לומ מיט ויין פרוב 2 איז אחר הפפל 60 דר נאך ואלסטו בפקן די 40 לומ מיט וייער פרוב 4 ווערט אחר הפפל 160 דר נאך ואלסטו בפקן די 50 לומ מיט וייער פרוב 6 וועט דיר ארום אחר הפפל 300 און ואלסטו מברר ויין די 3 מספרים פון דיין לעכטר האנד נעט דיר ארום אחר החובר

520 דר נאך ואלסטו מחבר ויין די 3 מספרים פון דיין לייגער האנד וועט דיר ארום אחר החובר 120 ואלסטו מאכן אין חילוק מיט די 120 וועט דיר ארום אחר החילוק פיר מיט אין דריטל דר נאך ואלסטו מחבר ויין די פיר מיט אין דריטל וואס ווי ווען דיר אצונד ארום אחר החילוק מיט די 11 מיט 2 דריטל וואס דאס וילבר האלט איז סך הפל 16 פרוב ואלסטו ווייסן אז דו האסט גוט גירעכניט ומכלל הן אתה שומע לאו . און דר טעם איז ווארן אז דו בפלסת די לומן מיט די פרוב דורך דעם ווייסט ווי פיל פרוב כסף מהור עם גיפונד ויה אין איטליכן מין וילבר דיינו אין דעם ערשטן מין וילבר פון 30 לומ האסטו גיפלט די לומ מיט די 14 פרוב איז נאך

אוייס

מלאכת

חשבון כסף הסוגים

מחשבת

ארום אחר הפפל 420 ואלסטו ווייסן אז אוי פיל פרוב כסף מהור גיפונד ויה אין די 30 לומ וילבר אין אוי אוק אין די אנדרע 2 מינים וילבר אין דר נאך האסטו גימאכט איין חובר איז דיר ארום אחר החובר 1400 נמצא אוי פיל פרוב כסף מהור גיפונד ויה אין אלע 3 מינים וילבר אין דר נאך האסטו גימאכט מיט די 120 לומ אין חילוק איז דיר ארום אחר החילוק 11 מיט 2 דריטל פרוב אוי פיל בדארף איטליכס לומ וילבר צו האלטן ווארן דאך דעם חילוק מיט די לומין ווייסט ווי פיל פרוב דס וילבר בדארף צו האלטן און אוי מין ליבר פריינד ואלסטו לעכטן ווען דו האסט גהאט איין לומ וילבר פון 9 פרוב אין דו האסט דס לומ וילבר גווען צום גאלד שמיד אז ער זאל דיר מאכן אין פלי וואס זאל האלטן 11 פרוב היינט ווייסט ווי פיל פרוב מין וילבר דו בדארפט צו לייגן ואלסטו אוי מאן ואלסטו בארעכטן אז דס וילבר איז אצונד 9 פרוב איז דא דא צווישן דעם לומ 7 פרוב קופר אין אצונד וויילסטו אז דאס וילבר זאל האלטן 11 פרוב איז נאך 5 פרוב קופר ואלסטו דעם חשבון לעכטן בערך המשולש הפשוט און ואלסטו אוי פלעגן אז 5 פרוב לייגן 11 פרוב מין וילבר ווי פיל פרוב מין וילבר וועלן לייגן 7 פרוב קופר און ואלסטו לעכטן דעם חשבון אוי וועט דיר ארום אחר הפפל ווארן החילוק 15 מיט צוויי פינפטל אצונד ואלסטו אראם נעמן דא 9 פרוב וילבר וואס דו האסט פון די 15 מיט 2 פינפטל בלייבט דיר אחר החסר 6 מיט צוויי פינפטל אוי פיל פרוב וילבר ואלסטו אריין מישן אין דעם לומ וילבר פון 9 פרוב אין אז דו וועסט דאס וילבר שפעלצן וועט ארום דאס וילבר 11 פרוב און

| | |
|----------|--------|
| 5 - 11 = | 7 |
| 77 | 5 |
| 5 | 15 2/3 |
| 27 | 9 |
| 25 | 6 2/3 |
| 2 | |

און

מלאכת

חשבון כסף הסוגים

מחשבת

אזו ואלקסמו רעכין ווען דו האסט גיהאט 21 לוט וילבר פון 12 פרוב און די ווילסט דיר מאכן לייכטער וואס זאלן האלטן 28 לוט ביסטו גיגאנן אין האסט אריין גימישט 7 לוט קופר איז גיגאנן 28 לוט היינט ווילסטו וויסן וואס פו איין פרוב די לייכטער וועלן זיין ואלקסמו רעכין דעם חשבון על ערה המשולש הקפוק און אזו ואלקסמו פרעגן דעם חשבון אז 21 לוט האבן גיהאלטן 12 פרוב ווי פיל פרוב וועלן האלטן 28 לוט אין ואלקסט שפעלן דעם חשבון אזו ווי איה האב דיה גילערנט אזו $\frac{21}{12} = \frac{28}{x}$ און אחר החשבון וועט דיר ארום 9 פרוב אזו פיל בראך אז האלטן די לייכטער נאך דעם אז דו האסט אריין גמישט די 7 לוט קופר אין אזו דו ווילסט וויסן צו האסטו גוט גימאכט דעם חשבון ואלקסמו אזו טאן ואלקסט שפעלן די 21 לוט מיט ווערן 4 פרוב קופר אין די זיבן

| |
|--------------------|
| $21 \cdot 12 = 28$ |
| 21 |
| 12 |
| 24 |
| 252 28 |
| 9 |

לוט וואס דו האסט צו גיליינט קופר איז דאך 16 פרוב און ואלקסט אזו רעכין ווי איה האבן דיה פיל מאהל גילערנט און אזו ווי עס שטייט פו דייעע אונן וועט דיר ארום אחר החשבון 7 פרוב קופר ואלקסמו וויסן אז דו האסט גוט גילערנט ווארו דאס וילבר איז דאך 9 פרוב איז דאך נא דר צווישן 7 פרוב קופר אין אזו מיין ליבר פריינד ואלקסמו רעכין ווען דו האסט גיהאט 32 לוט וילבר פון 15 פרוב און ווילסט עס זאל מער וילבר ווערן און די פרוב זאל נאר האלטן 6 פרוב היינט ווילסטו וויסן ווי פיל לוט קופר דו ואלקסט אריין מישן ואלקסטו רעכין דעם

| |
|----------------|
| $21 - 4 = 84$ |
| $7 - 16 = 112$ |
| 28 |
| 196 28 |
| 196 7 |

חשבון

מלאכת

חשבון כסף הסוגים

מחשבת

חשבון בערה המשולש הקפוק אזו וועט דיר ארום 30 לוט אזו פיל לוט קופר ואלקסטו צו זיין וועט די פרוב פון דעם וילבר ווערן 9 פרוב און אזו מיין ליבר פריינד ואלקסטו רעכין ווען דו האסט גיהאט 2 מינים וילבר איין מיין ליבר איז געווען פון 10 פרוב און דו אדרע זיין וילבר האט גיהאלטן 4 פרוב און דו ווילסט פון די 2 מינים וילבר מאכן זיין פון 7 פרוב היינט ווילסטו וויסן ווי פיל לוט וילבר דו ואלקסט נעמן פון אימליכן מיין וילבר פדי דאס וילבר זאל דר נאך זיין פון 7 פרוב ואלקסטו אזו טאן ואלקסט שפעלן די פרובן פון דעם וילבר איין פרוב העכר פון דר אחר און ואלקסט מאכן איין שטרק אין דר לענג אין אונטר דעם שטרק ואלקסטו שפעלן די 7 פרוב וואס דו ווילסט אז די בלי זאל זיין אזו $\frac{10}{7} = \frac{3}{x}$ און ואלקסט אזו זאן 7 פון 10 אין 3 ואלקסטו שפעלן דעם 3 אקען די 4 פרוב דר פון ואלקסטו אראפ נעמן 4 פון אקען פון 3 ואלקסטו שפעלן דעם 3 אקען די 10 פרוב . נעמא אחר החשבון ואלקסטו נעמן 3 לוט פון 10 פרוב און דריי לוט פון 4 פרוב אין ואלקסטו ווי שפעלן וועט דיר דאס וילבר ארום פון זיבן פרוב אין אזו מיין ליבר פריינד ואלקסטו רעכין ווען דו האסט גיהאט 2 מינים וילבר איין מיין וילבר פון 13 פרוב און דאס אדרע זיין וילבר איז געווען פון 6 פרוב אין דו ווילסט פון די 2 מינים וילבר מאכן איין פדי זי זאל האלטן 8 פרוב היינט ווילסטו וויסן ווי פיל דו ואלקסט נעמן פון אימליכן מיין וילבר פדי די פרוב זאל האלטן 8 פרוב ואלקסטו שפעלן

| |
|--------------------|
| $15 \cdot 32 = 16$ |
| 15 |
| 160 |
| 32 |
| 480 16 |
| 48 30 |
| 00 |

| |
|----------|
| 10 7 3 |
| 4 3 |

דעם

מלאכת

חשבון כסף הסוגים

מחשבת

דעם חשבון אוו ווי איך האב דיק גילערנט אין אוו ווי עם שטייט פר די

אין און ואלסט דעכין אוו ווי איך האב דיק גילערנט וועט

די ארום אהר החשבון או דו ואלסט נעמן 2 לוט פון 13 פרוכ

אין 5 לוט פון 6 פרוכ וועט נאך דעם שמעלצן דאס זילבר

ארום 8 פרוכ . און תמיד ואלסטו מיט דעם פלל דעכין וזונע ששפנות אין

דעם ערך וועסטו דיק קיין מאל גישט טועה ויין ודי לחבימא :

| | |
|----|---|
| 13 | 2 |
| 6 | 5 |

תם ונישגם שבת לאל בורא עולם