

$$1+1+1$$
$$+1+1$$

מחשבים בראש

1



א. הציגו כל מספר כסכום של שני מספרים שלמים. הציעו אפשרויות שונות.

75	

120	

80	

ב. הציגו כל מספר כסכום של שלושה מספרים שלמים. הציעו אפשרויות שונות.

75		

120		

80		

$$1+1+1$$
$$+1+1$$

מחשבים בראש

2



א. הציגו כל מספר כמכפלה של שני מספרים שלמים. הציעו אפשרויות שונות.

75	

120	

80	

ב. הציגו כל מספר כמכפלה של שלושה מספרים שלמים. הציעו אפשרויות שונות.

75		

120		

80		

$$1+1+1$$
$$+1+1$$

מחשבים בראש



מצאו כמה שיותר תרגילים שהתוצאות שלהם שוות

20×60

4×500

20×50

20×100

20×600

10×150

50×30

160×10

8×250

100×10

200×8

3×500

5×200

40×50

300×4

5×400

$3 \times 4,000$

40×40

$$1+1+1$$
$$+1+1$$

מחשבים בראש

4



איזה תרגיל הכי קל לחשב בראש?

18 - נ 10%

90 - נ 5%

480 - נ 25%

75 - נ 99%

40 - נ 15%

48 - נ 50%

600 - נ 1%

450 - נ 10%

60 - נ 75%

600 - נ 60%

$$1+1+1$$
$$+1+1$$

מחשבים בראש

5



איזה תרגיל הכי קל לחשב בראש?

$$3.9 + 2.1$$

$$8.3 + 2.7$$

$$14.07 + 2.03$$

$$13.04 + 3.96$$

$$2.48 + 3.02$$

$$3.48 + 5.52$$

$$7.63 + 13.37$$

$$5.55 + 5.05$$

$$99.09 + 1.01$$



מחשבים בראש

באיזה תרגיל תתקבל התוצאה הגדולה ביותר? הקטנה ביותר?

$$5,000 + 5,000$$

$$990 + 8,010$$

$$9,400 + 410$$

$$400 + 8,700$$

$$9,380 + 620$$

$$9,700 + 400$$

באילו תרגילים התוצאה מתחלקת ב- 1,000 ?

באילו תרגילים התוצאה מתחלקת ב- 100 ?

באילו תרגילים התוצאה מתחלקת ב- 10 ?

$$1+1+1$$
$$+1+1$$

מחשבים בראש

7



השלימו מספרים מתאימים, כך שתקבלו תוצאה ללא שארית.
נסו למצוא מספר אפשרויות לכל תרגיל.

$64 : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$63 : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$62 : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$61 : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$60 : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$28 : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$27 : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$26 : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$25 : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$24 : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$32 : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$33 : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$34 : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$35 : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$36 : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

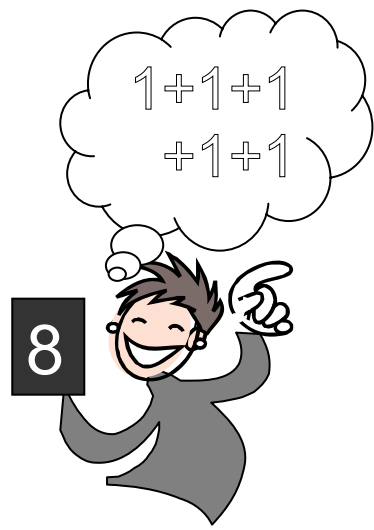
$50 : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$49 : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$48 : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$47 : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$46 : \underline{\quad} = \underline{\quad}$



מחשבים בראש

השלימו את המספר החסר בכל תרגיל מבלי לחשב את תוצאת המכפלות

$$6 \times 4 = 3 \times \underline{\quad}$$

$$6 \times 4 = \underline{\quad} \times 2$$

$$12 \times 5 = 6 \times \underline{\quad}$$

$$12 \times 5 = \underline{\quad} \times 15$$

$$16 \times 20 = 8 \times \underline{\quad}$$

$$16 \times 20 = \underline{\quad} \times 10$$

$$25 \times 16 = 5 \times \underline{\quad}$$

$$25 \times 16 = \underline{\quad} \times 8$$

$$32 \times 250 = 8 \times \underline{\quad}$$

$$32 \times 250 = \underline{\quad} \times 50$$

$$1+1+1$$
$$+1+1$$

מחשבים בראש

9



א. מצאו בטבלה זוגות מספרים שסכומם מאות שלמות.

ב. חשבו בעל-פה את סכום שני המספרים. הוסיפו בכל טור שני מספרים תלת-ספרתיים, כך שסכום כל המספרים בכל טור יהיה מאות שלמות.

240	460	110	710	470	280
440	350	650	290	530	130

$$1+1+1$$
$$+1+1$$

מחשבים בראש

10



בחרו מספר אחד מבין המספרים הבאים.
מצאו בין המספרים הכתובים בדף
שלושה מספרים קטנים מהמספר שבחרתם.

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{2}{4}$$

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{2}{5}$$

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{4}{5}$$

$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{2}{6}$$

$$\frac{3}{6}$$

$$\frac{4}{6}$$

$$\frac{5}{6}$$

$$\frac{1}{7}$$

$$\frac{2}{7}$$

$$\frac{3}{7}$$

$$\frac{4}{7}$$

$$\frac{5}{7}$$