

פתרונות לבעיות מגליון מס' 10

ג'ין אלברט

פתרון לבעיה מספר 3

הסכום הקטן ביותר שאפשר לקבל הוא 450.

$$\begin{array}{r}
 9 \\
 + 58 \\
 + 247 \\
 + 0136 \\
 \hline
 450
 \end{array}$$

הסכום הגדול ביותר שאפשר לקבל הוא 10,656.

$$\begin{array}{r}
 3 \\
 + 62 \\
 + 851 \\
 + 9740 \\
 \hline
 10656
 \end{array}$$

הסכום הקרוב ביותר ל-2,000 הוא 1998. לפיכך שתיים מבין דרכים רבות בהן ניתן לקבל 1998, כסכום.

$$\begin{array}{r}
 8 \\
 + 97 \\
 + 653 \\
 + 1240 \\
 \hline
 1998
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 9 \\
 + 38 \\
 + 746 \\
 + 1205 \\
 \hline
 1998
 \end{array}$$

לפיכך מספר דרכים בהן ניתן לקבל כסכום 9000.

$$\begin{array}{r}
 5 \\
 + 93 \\
 + 760 \\
 + 8142 \\
 \hline
 9000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 9 \\
 + 45 \\
 + 736 \\
 + 8210 \\
 \hline
 9000
 \end{array}$$

פתרון לבעיה מספר 1

2. מידות השמיכה הן

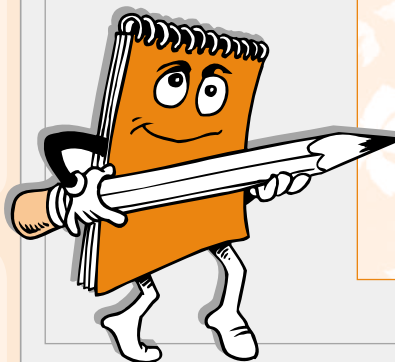
165 ס"מ X 267 ס"מ.

3. שטח השמיכה הוא:

44,055 סמ"ר א'

4.4055 מ"ר, כלומר,

בערך $4\frac{1}{2}$ מ"ר.



גודל הריבוע בס"מ	ריבוע מספר
3X3	1
3X3	2
6X6	3
9X9	4
15X15	5
24X24	6
39X39	7
63X63	8
102X102	9
165X165	10

פתרון לבעיה מספר 2

לשאלה מה אפשר לקנות ב-10.50 יש 4 פתרונות:

סך כל העוגיות	עוגיות שמרים במחיר 90 אג'	עוגיות חמאה במחיר 1.20 ש"ח	עוגיות פצפוצי שוקולד במחיר 1.50 ש"ח
7			7
9	5		4
8		5	3
11	10		1

מהטבלה ניתן לראות:

המספר הגדול ביותר של עוגיות שאפשר לקנות

ב-10.50 ש"ח הוא 11.

אין אפשרויות לקנות עוגיות ב-10.50 ש"ח מבלי לקנות

עוגיות עם פצפוצי שוקולד.

אין אפשרות לקנות מספר שווה של עוגיות מכל אחד

מהסוגים ב-10.50 ש"ח.