

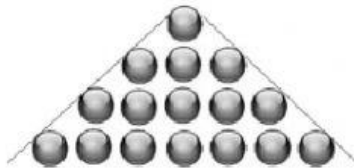
סדרה חשבונית

1.

נתונים כל המספרים התלת ספרתיים : 999 , , 102 , 101 , 100.

- א. כמה מספרים תלת-ספרתיים קיימים?
- ב. כמה מספרים תלת-ספרתיים מתחלקים ב- 5 (בלי שארית)?
- ג. כמה מספרים תלת-ספרתיים אינם מתחלקים ב- 5?

2.



- על שולחן מסדרים כדורים בצורת משולש באופן הבא:
- בשורה הראשונה – כדור אחד, בשורה השנייה – 3 כדורים, בשורה השלישית – 5 כדורים וכן הלאה (ראו סרטוט).
- א. כמה כדורים יהיו בשורה העשירית?
 - ב. מהו מספר הכדורים הדרוש ליצירת משולש שבו 10 שורות?
 - ג. לבניית משולש משתמשים ב- 289 כדורים. כמה שורות של כדורים יהיו במשולש זה?

3.

- מפעל, המייצר חלקי חילוף למכוניות, ייצר בחודש הראשון (חודש ינואר) 1,000 פריטים. בגלל דרישות השוק, הגביר המפעל את הייצור בכל חודש ב- 100 פריטים יותר מאשר בחודש הקודם.
- א. כמה פריטים ייצר המפעל בחודש ה- 12 (חודש דצמבר)?
 - ב. כמה פריטים ייצר המפעל במהלך השנה (מחודש ינואר עד חודש דצמבר)?
 - ג. הרווח הנקי מכל פריט הוא 850 ₪. כמה הרווח המפעל במהלך השנה (מחודש ינואר עד חודש דצמבר)?

4.

- אלון ונדב מתכננים לבחינה הפסיכומטרית.
- כל אחד מהם צריך ללמוד 580 מילים חדשות.
- אלון החליט שילמד מדי יום 20 מילים.
- נדב בנה תכנית עבודה כך, שביום הראשון ילמד 10 מילים ומדי יום ילמד שתי מילים יותר מאשר ביום הקודם.
- א. כמה ימים למד אלון לבחינה?
 - ב. מי מבין השניים יסיים את לימוד המילים מוקדם יותר? נמקן.