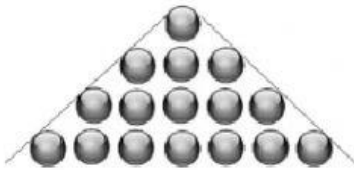


סדרה חשבונית

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.