

אומדן בחילוק

לטיול השנתי יצאו 435 תלמידי שכבה ה'.

הם התחלקו לשש קבוצות.

כמה תלמידים בערך היו בכל קבוצה, אם רוצים שלא יהיו הבדלים גדולים בין הקבוצות?

התרגיל המתאים הוא $435 : 6 = ?$.

כדי לחשב בערך את מספר התלמידים בכל קבוצה, נבחן את המחולק 435.

המספר 435 אינו מתחלק ב-6, כי 435 אינו זוגי.

נחפש שני מספרים "עגולים" הקרובים ל-435 ומתחלקים ב-6, למשל 420 ו-480.

$420 : 6 = 70$, $480 : 6 = 80$ ← תוצאת התרגיל: $435 : 6 = ?$ היא מספר דו-ספרתי

בין 70 ל-80.

המספר 435 קרוב יותר ל-420, לכן התשובה היא: היו בערך 70 תלמידים בכל קבוצה.

כעת, נחשב במדויק: $435 : 6 = 72$ (שארית 3)

מנה שלמה

כאשר בחילוק מספרים טבעיים השארית היא 0, המנה היא מספר טבעי.

כאשר בחילוק מספרים טבעיים השארית שונה מ-0, המנה מורכבת משני מספרים:

- מספר הפעמים שהמחלק "נכנס" במחולק (נקרא למספר זה "המנה השלמה");
- השארית.

4 השלימו את הביטויים.

$3,240 : 75 = ?$

$75 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}} \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}} < 3,240 : 75 < \underline{\hspace{2cm}}$



5 כמה ספרות במנה של $573 : 3$?

בודקים בעזרת כפולות של 3 (עשרות שלמות, מאות שלמות, אלפים שלמים).

$3 \times 1,000 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 3 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 3 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

לפיכך המנה היא מספר _____
13-ספרתי / 100-ספרתי

מה המנה בערך? 573 קרוב יותר ל-_____, לכן המנה קרובה יותר ל-_____.