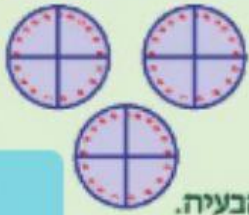




ה. חילוק שברים

ייצוג מספר שלם כשבר



במסיבת יום ההולדת של מיטל פרסו כל אחת משלוש עוגות לרבעים.
כל אורח קיבל פרוסה אחת. כמה אורחים היו במסיבה?

עלינו לחשב כמה רבעים יש בשלוש עוגות. תרגיל חילוק $3 : \frac{1}{4} = ?$ מאפשר לפתור את הבעיה.
איננו יודעים לחלק מספר שלם בשבר. אך אפשר לפתור תרגיל זה כך:

$$3 = \frac{12}{4} = 12 \times \frac{1}{4} \quad \text{לכן בשלוש עוגות יש 12 רבעים.} \quad 3 = \frac{12}{4}$$

תשובה: במסיבה היו 12 אורחים.

כל שלם אפשר לחציג כשבר.

דוגמה: בשלם אחד יש חמש חמישיות, לכן בשלושה שלמים יש 15 חמישיות. $1 = \frac{5}{5} = 5 \times \frac{1}{5}$ וכן $3 = \frac{15}{5} = 15 \times \frac{1}{5}$



1 השלימו את החסר לפי הדוגמה.

דוגמה: כמה שלישים יש בשני שלמים?
בשלם אחד יש שלושה שלישים, לכן בשני שלמים יש שישה שלישים.

- א) כמה חמישיות יש בשני שלמים?
בשלם אחד יש חמישיות, לכן בשני שלמים יש חמישיות.
- ב) כמה שביעיות יש בארבעה שלמים?
בשלם אחד יש שביעיות, לכן בארבעה שלמים יש שביעיות.
- ג) כמה שמיניות יש בשלושה שלמים?
בשלם אחד יש שמיניות, לכן בשלושה שלמים יש שמיניות.
- ד) כמה תשיעיות יש בארבעה שלמים?
בשלם אחד יש תשיעיות, לכן בארבעה שלמים יש תשיעיות.
- ה) כמה עשיריות יש בחמישה שלמים?
בשלם אחד יש עשיריות, לכן בחמישה שלמים יש עשיריות.

2 ענו על השאלות לפי הדוגמה.

דוגמה: כמה שלישים יש בארבעה שלמים?
פתרון: $1 = \frac{3}{3}$ לכן $4 = \frac{12}{3} = 12 \times \frac{1}{3}$
תשובה: בארבעה שלמים יש 12 שלישים.

א) כמה חצאים יש ב-12 שלמים?

א) כמה חמישיות יש בחמישה שלמים?

ב) כמה שמיניות יש בשבעה שלמים?