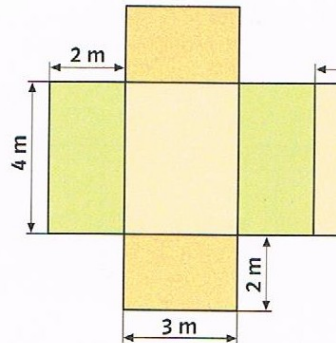
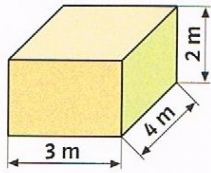


Oberflächeninhalt von Q



6 Pia und Lena berechnen den Flächeninhalt des abgebildeten Körpers. Vergleiche ihre Lösungswege.

Pia

$$O = 2 \cdot 3\text{ m} \cdot 2\text{ m} + 2 \cdot 4\text{ m} \cdot 2\text{ m} + 3\text{ m} \cdot 4\text{ m}$$

$$O = 2 \cdot 6\text{ m}^2 + 2 \cdot 8\text{ m}^2 + 12\text{ m}^2$$

$$O = 12\text{ m}^2 + 16\text{ m}^2 + 12\text{ m}^2$$

$$O = 40\text{ m}^2$$

Lena

$$O = 2 \cdot (3\text{ m} \cdot 2\text{ m} + 4\text{ m} \cdot 2\text{ m} + 3\text{ m} \cdot 4\text{ m})$$

$$O = 2 \cdot (6\text{ m}^2 + 8\text{ m}^2 + 12\text{ m}^2)$$

$$O = 2 \cdot 26\text{ m}^2$$

$$O = 52\text{ m}^2$$

