

## Übermõõt, pindala, ruumala. Vastused

Lahenda ülesanded.

1. Ristküliku pikkus on 15 dm ja laius 12 dm. Arvuta ristküliku übermõõt.

$$P = 2 \cdot (15 + 12) = 54 \text{ (dm)}$$

2. Ruudu übermõõt on 24 cm. Arvuta ruudu pindala.

$$a = 24 : 4 = 6 \text{ (cm)}, S = 6^2 = 36 \text{ (cm}^2\text{)}$$

3. Kuubi külje pikkus on 5 dm. Leia kuubi ruumala.

$$V = 5^3 = 125 \text{ (dm}^3\text{)}$$

4. Võrdkülgse kolmnurga übermõõt on 375 mm. Kui pikk on kolmnurga külge?

$$a = 375 : 3 = 125 \text{ (mm)}$$

5. Kuubi ühe tahu pindala on 25 cm<sup>2</sup>. Leia kuubi pindala.

$$\text{Kuubil on 6 tahku, seega kuubi pindala on } 6 \cdot 25 = 150 \text{ (cm}^2\text{)}.$$

6. Ristküliku laius on 8 cm ja übermõõt 96 cm. Arvuta ristküliku pindala.

$$a = (96 - 2 \cdot 8) : 2 = 40 \text{ (cm)}$$

$$S = 8 \cdot 40 = 320 \text{ (cm}^2\text{)}$$

7. Ristküliku pikkus on 12 cm ja pindala 96 cm<sup>2</sup>. Arvuta ristküliku übermõõt.

$$b = 96 : 12 = 8 \text{ (cm)}$$

$$P = 2 \cdot (12 + 8) = 40 \text{ (cm)}$$

8. Risttahuka põhjaks on ruut pindalaga 36 cm<sup>2</sup>. Risttahuka kõrgus on 20 cm. Arvuta selle risttahuka ruumala.

$$V = 36 \cdot 20 = 720 \text{ (cm}^3\text{)}$$