

## VAJE - prepiši primer, nato pa reši še dve nalogi samostojno.

*Primer:* Diagonala kvadrata meri  $6\sqrt{2}$  cm. Izračunajmo obseg kvadrata.

$$\begin{aligned}d &= 6\sqrt{2} \text{ cm} \\ o &= ?\end{aligned}$$

$$a = d : \sqrt{2}$$

$$a = 6\sqrt{2} : \sqrt{2}$$

$$a = \frac{6\sqrt{2}}{\sqrt{2}}$$

$$a = \underline{6 \text{ cm}}$$

$$o = 4a$$

$$o = 4 \cdot 6 = \underline{24 \text{ cm}}$$

Najprej izračunamo stranico a (v zvezku poišči obrazec).

Vstavimo podatek za diagonalo.

Količnik zapišimo kot ulomek, nato  $\sqrt{2}$  okrajšamo.

Izračunamo obseg kvadrata s stranico a = 6 cm.

1. **NALOGA:** Izračunaj ploščino kvadrata, če meri diagonala  $5\sqrt{2}$  cm.

2. **NALOGA:** Koliko cm vrvice je porabila Metka, da je naredila spodnjo sliko na kvadratni deščici. Razdalja med sosednjima žebličkoma je 7 cm.

