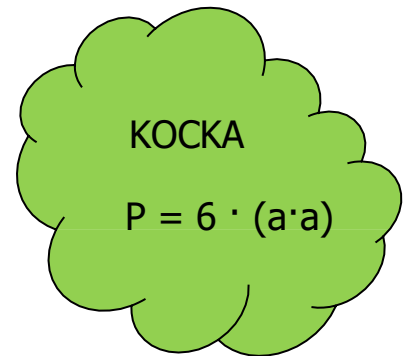


POVRŠINA KOCKE IN KVADRA – VAJE

1. Dopolni tabelo z manjkajočimi podatki za **kocko**.

a	P
17 cm	
4 dm	
	2646 m ²



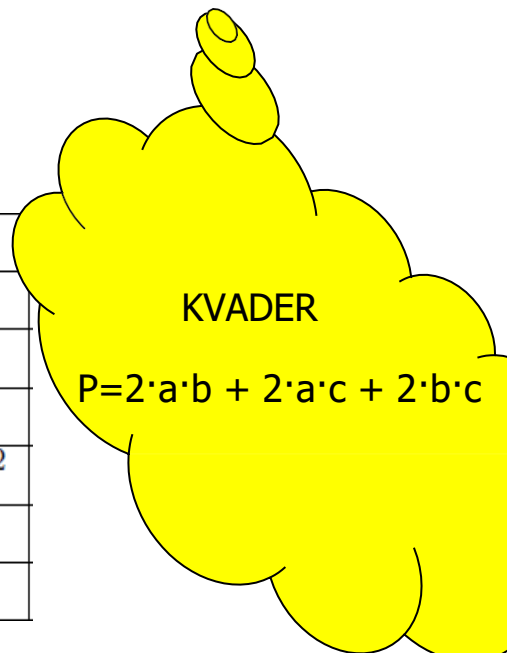
2. **Kocka** ima rob dolg 15 cm. Izračunaj njeno površino.

*Kolikokrat se poveča površina, če njen rob podvojiš?

3. Robovi **kvadra** merijo $a = 12$ cm, $b = 50$ cm in $c = 45$ cm. Izračunaj njegovo površino.

4. V tabeli so podatki za **kvader**. Izračunaj neznane količine.

a	b	c	P
4 cm	4 cm	6,5 cm	
12 mm	13 mm	14 mm	
21 dm	16 dm		1706 dm ²
3,3 cm		5 cm	101,06 cm ²
10 dm	15 dm		
	6,5 m	10 m	



POVRŠINA KOCKE IN KVADRA – VAJE - rešitve

1.

a	P
17 cm	1734 cm ²
4 dm	96 dm ²
21 m	2646 m ²

2. $P = 1350 \text{ cm}^2$, $V = 3375 \text{ cm}^3$. Če rob podvojiš (na 30 cm), se površina poveča štirikrat (na 5400 cm²).

3. $P = 5780 \text{ cm}^2$

4.

a	b	c	P
4 cm	4 cm	6,5 cm	136 cm ²
12 mm	13 mm	14 mm	1012 mm ²
21 dm	16 dm	14 dm	1706 dm ²
3,3 cm	4,1 cm	5 cm	101,06 cm ²
10 dm	15 dm	20 dm	1300 dm ²
8,4 m	6,5 m	10 m	407,2 m ²