

1. Vypočítej povrch krychle, znáš-li délku její hrany.

PL 6

a) $a = 8 \text{ cm}$

b) $b = 35 \text{ cm}$

c) $h = 6 \text{ dm}$

d) $x = 13 \text{ dm}$

2. Doplň správně údaje do tabulky. Nezapomeň na jednotky.

Délka hrany = a	Obsah jedné stěny = $a \cdot a$	Povrch (6 stěn) = $S = 6 \cdot a \cdot a$
12 cm		
7 cm		
26 mm		
34 dm		
30 cm		

3. Vypočítej délku hrany krychle a povrch krychle, víš-li, že obsah jedné stěny je:

a) 81 cm^2

b) 25 dm^2

c) 16 m^2

d) 49 mm^2

4. Pavel sestavil krychli z 27 malých krychliček. Vypočítej povrch této krychle, jestliže malá krychlička má délku hrany 2 cm.