

11.2. Povrch krychle a kvádrů – procvičování

Zopakuj si jednotky obsahu.

a) $370 \text{ cm}^2 = \text{dm}^2$
 $1200 \text{ mm}^2 = \text{cm}^2$
 $420 \text{ cm}^2 = \text{mm}^2$
 $7,6 \text{ m}^2 = \text{dm}^2$

b) $8,4 \text{ km}^2 = \text{ha}$
 $5\,600 \text{ m}^2 = \text{a}$
 $10\,500 \text{ m}^2 = \text{ha}$
 $100,8 \text{ m}^2 = \text{a}$

Vypočítej povrch krychle, která má hranu délky a . Výsledek zaokrouhli na 1 desetinné místo:

a) $a = 2,5 \text{ cm}$,

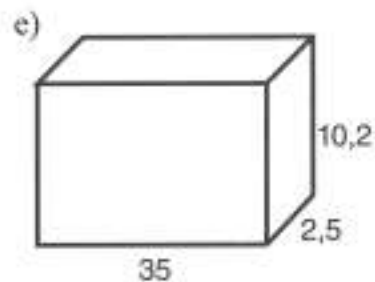
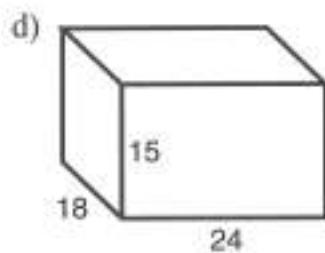
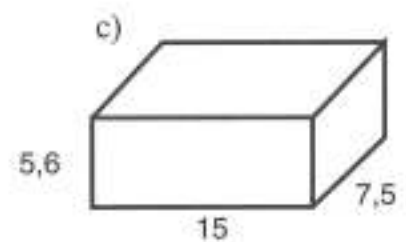
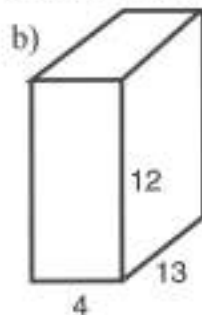
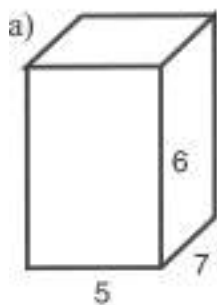
b) $a = 8,4 \text{ cm}$,

c) $a = 3,7 \text{ dm}$,

d) $a = 0,55 \text{ m}$,

e) $a = 120 \text{ mm}$

Vypočítej povrch kvádrů. Délky hran jsou na náčrtu v cm.



Učebna má délku 11m, šířku 6,5m, a výšku 4m. Za vymalování 1 m^2 zaplatíme 7,50 Kč. Kolik bude stát vymalování učebny? Zaokrouhli na koruny. (popřemýšlej, co se maluje)

Kolik látky bude potřeba na potažení 12 kusů sedaček ve tvaru krychle o hraně 40 cm? (zaokrouhli na m^2)