

Sbírka úloh str. 135/2

$$S = 6.a.a$$

$$S = 6.4,3.4,3 = 110,94 \text{ cm}^2$$

$$S = 6.350.350 = 735\ 000 \text{ mm}^2$$

Sbírka úloh str.135/6

$$S = 6 \cdot a \cdot a$$

$$a = 1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 6$$

$$S = 6 \quad 24 \quad 54 \quad 96 \quad 216$$

$$a = 8 \quad 10$$

$$S = 384 \quad 600$$

Sbírka úloh str. 139/2

$$V = a.a.a$$

$$V = 3,4 \cdot 3,4 \cdot 3,4 = 39,304$$

$$39,304 = 39,30 \text{ cm}^3$$

$$V = 2,65 \cdot 2,65 \cdot 2,65 = 18,609625$$

$$18,609625 = 18,61 \text{ dm}^3$$

Sbírka úloh str.141/7

$$V = a.a.a$$

$$a = 1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5$$

$$V = 1 \quad 8 \quad 27 \quad 64 \quad 125$$

127/5

$$S = 6 \cdot a \cdot a$$

$$a = 86 \text{ cm}$$

$$S = 6 \cdot a \cdot a$$

$$S = 5 \cdot a \cdot a$$

$$S = 5 \cdot 86 \cdot 86 = 36\,980 \text{ cm}^2 =$$

$$369,8 \text{ dm}^2 + 10,2 \text{ dm}^2 = 380 \text{ dm}^2$$

$$= 3,8 \text{ m}^2$$

127/6 $S = 6 \cdot a \cdot a$

$a = 1,5 \text{ cm}$

$a = 2 \cdot 1,5 = 3 \text{ cm}$

strana 2x větší

$a = 3 \cdot 1,5 = 4,5$

strana 3x větší

$a = 4 \cdot 1,5 = 6 \text{ cm}$

strana 4x větší

$S = 6 \cdot 1,5 \cdot 1,5 = 13,5 \text{ cm}^2$

$S = 6 \cdot 3 \cdot 3 = 54 \text{ cm}^2$

$54:13,5 = 4$ (**povrch 4x větší**)

$S = 6 \cdot 4,5 \cdot 4,5 = 121,5 \text{ cm}^2$

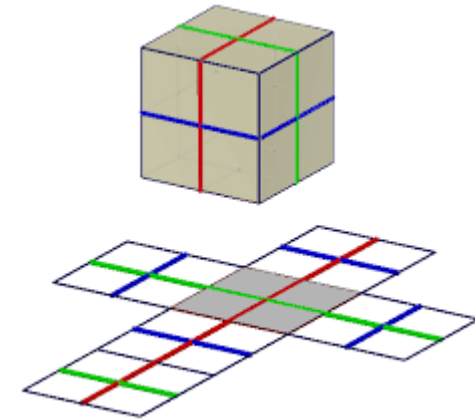
$121,5:13,5 = 9$ (**9x větší**)

$S = 6 \cdot 6 \cdot 6 = 216 \text{ cm}^2$

$216:13,5 = 16$ (**16x větší**)

$$127/8 \quad S = 6 \cdot a \cdot a$$

$$a = 4 + 4 = 8 \text{ cm}$$



$$S = 6 \cdot 8 \cdot 8 = 384 \text{ cm}^2$$

$$127/7 \quad S = 6 \cdot a \cdot a$$

$$a = 80 \text{ cm}$$

$$S = 6 \cdot 80 \cdot 80 = 38\,400 \text{ cm}^2$$

$$a = 80 : 2 = 40 \text{ cm (2x menší)}$$

$$S = 6 \cdot 40 \cdot 40 = 9\,600 \text{ cm}^2$$

$$38\,400 : 9\,600 = 4 \text{ (4x menší)}$$

131/2

$$0 = a + a + a + a = 4 \cdot a$$

$$55,2 = 4 \cdot a$$

$$a = 55,2 : 4 = 13,8 \text{ cm}$$

$$S = a \cdot a$$

$$S = 13,8 \cdot 13,8 = 190,44 \text{ cm}^2$$

**Následují příklady PŘ.1,2,3,4
k procvičení: kontrola na on-
line hodině 20. 5.**

PŘ.1 Krychle o hraně $a = 12,5 \text{ cm}$

a) Vypočítej objem (cm^3)

b) Výsledek převed' na litry a
zaokrouhli na jednotky

PŘ.2 Zaokrouhli 2 685,737

na setiny

na desetiny

na jednotky

na desítky

na stovky

na tisíce

PŘ.3,4 Učebnice Matematiky

- 131/4
- 131/7