**SKUPINA A**

1. **Premeň:**

0,73 dm3 = (mm3) 3 250 mm3 = (cm3)

1. hl = (m3) 560 cm3 = (m3)

1. Ktoré teleso má väčší povrch? Kocka s hranou 5 cm alebo kváder s rozmermi 3 cm;

4 cm a 9 cm?

1. Koľko litrov vody potrebujeme na naplnenie bazéna s rozmermi dĺžka 20 m, šírka 15 m a hĺbka 3 m, ak voda bude siahať 10 cm od vrchu bazéna?

**SKUPINA A**

1. **Premeň:**

0,73 dm3 = (mm3) 3 250 mm3 = (cm3)

18 hl = (m3) 560 cm3 = (m3)

1. Ktoré teleso má väčší povrch? Kocka s hranou 5 cm alebo kváder s rozmermi 3 cm;

4 cm a 9 cm?

1. Koľko litrov vody potrebujeme na naplnenie bazéna s rozmermi dĺžka 20 m, šírka 15 m a hĺbka 3 m, ak voda bude siahať 10 cm od vrchu bazéna?

**SKUPINA A**

1. **Premeň:**

0,73 dm3 = (mm3) 3 250 mm3 = (cm3)

18 hl = (m3) 560 cm3 = (m3)

1. Ktoré teleso má väčší povrch? Kocka s hranou 5 cm alebo kváder s rozmermi 3 cm;

4 cm a 9 cm?

1. Koľko litrov vody potrebujeme na naplnenie bazéna s rozmermi dĺžka 20 m, šírka 15 m a hĺbka 3 m, ak voda bude siahať 10 cm od vrchu bazéna?
2. **Vypočítaj objem kvádra, ak poznáme: a = 6m ; b = 2 m ; c = 4 m.**

Náčrt: Zápis: Vzorec:

Výpočet:

1. **Premeň na uvedené jednotky**

48m³ = ........................... dm³ 0,023dm³ = ......................... cm3

1,7cm³ = .......................... mm³ 55,28 dm³ = ............................. l

1. Vypočítaj povrch kocky s rozmerom strany a = 7 dm.

Náčrt: Zápis: Vzorec:

Výpočet:

**SKUPINA B**

**1.Premeň:**

510 mm3 (dm3) 320 cm3 (mm3)

1. m3 (hl) 0,560 m3 (cm3)

2. Ktoré teleso má väčší povrch? Kocka s hranou 4 cm alebo kváder s rozmermi 2 cm;

3cm a 8 cm?

1. Debnička na kvety má tvar kvádra. Jej dĺžka je 1,3 m, šírka 15 cm a výška 100 mm. Bude stačiť plné dvanásťlitrové vedro zeminy na jej naplnenie až po okraj ?

**SKUPINA B**

**1.Premeň:**

510 mm3 (dm3) 320 cm3 (mm3)

120 m3 (hl) 0,560 m3 (cm3)

2. Ktoré teleso má väčší povrch? Kocka s hranou 4 cm alebo kváder s rozmermi 2 cm;

3cm a 8 cm?

1. Debnička na kvety má tvar kvádra. Jej dĺžka je 1,3 m, šírka 15 cm a výška 100 mm. Bude stačiť plné dvanásťlitrové vedro zeminy na jej naplnenie až po okraj ?

**SKUPINA B**

**1.Premeň:**

510 mm3 (dm3) 320 cm3 (mm3)

120 m3 (hl) 0,560 m3 (cm3)

2. Ktoré teleso má väčší povrch? Kocka s hranou 4 cm alebo kváder s rozmermi 2 cm;

3cm a 8 cm?

1. Debnička na kvety má tvar kvádra. Jej dĺžka je 1,3 m, šírka 15 cm a výška 100 mm. Bude stačiť plné dvanásťlitrové vedro zeminy na jej naplnenie až po okraj ?