**M 6.A Týden 15.6. - 19.6.**

Milí žáci,

všechny vás zdravím v předposledním týdnu.

Budeme zase opakovat učivo, budou to jednotky objemu, hmotnosti a také výpočet hmotnosti. Vyzkoušejte si, co umíte.

Zkontrolujte si příklady z minulého týdne. Opravte chyby, zapište počet chyb.

S těmi, kteří budou ve škole, učivo zopakuji. Ostatní mi pošlete na email.

------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Řešení příkladů týdne 8. 6. - 12.6.**

Řešení ke kontrole:

**Opakování – jednotky délky**

2700 m = 2,7 km

86 cm = 860 mm

990 mm = 99 cm

1,75 km = 1750 m

620 dm = 62 m

1 024 mm = 1,024 m

9,2 m = 92 dm

0,654 km = 654 m

7,1dm = 710 mm

2,4 m = 24 dm

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Vypočítej aritmetický průměr v **centimetrech** z těchto výšek žáků :

154 cm 1,68 m 13,1dm 130 cm 1,6 m

Počítejte na jedno desetinné místo a zaokrouhlete na jednotky

154 + 168 + 131 +130 + 160 = 743 cm : 5 = 148,6 = **149 cm**

**Opakování – jednotky obsahu**

8,5m² = 85 000 cm²

12 cm² = 0,12 dm²

38,9 cm² = 3890 mm²

0,1 a = 10 m²

5,3ha = 53 000 m²

243dm² = 2,43 m²

9,14 dm² = 914 cm²

0,0089m² = 89 cm²

0,8 dm² = 80 cm²

115 dm² = 1,15 m²

0,658 km² = 658000 m²

354m² = 3,54 a

Př. Vypočítejte plochu obdélníkové zahrady o rozměrech 28 m a 5,5 m.

Výsledek pak zaokrouhlete na jednotky a převeďte na ary .

S = 28 . 5 , 5 = **154 m² = 1,54 arů**

--------------------------------------------------------------------------------------------

**16.6.**

**Opakování učiva - jednotky objemu**

1400cm³ = dm³

9,2 m³ = dm³

0,256cm³ = mm³

14,5 dm³ = cm³

7400dm³ = m³

4m³ = dm³

2hl = l

0,5 m³ = hl

785ml = l

6,4dm³ = cm³

Př. Vypočítejte, kolik **litrů** vody se vejde do akvária tvaru kvádru

o rozměrech a = 5dm, b = 30cm, c = 0,7m.

---------------------------------------------------------------------------------------

**18.6.**

**Opakování – jednotky hmotnosti**

4,5 kg = g

2t = kg

0,006 kg = g

4 589mg = g

895 kg = t

85 g = dkg

200kg = q

40 g + 0,6 kg + 200 mg = g

8 kg + 2560 g + 0,789 kg = kg

Př. Objem benzínu v nádrži je 45 litrů. Hustota benzinu je 700kg/m³.

Vypočítejte **hmotnost** benzinu ( litry musí být převedeny na m³).