**KVÁDR** ( zápis do školního sešitu) – práce na 20 - 22.4.

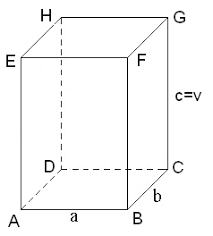
**Objem**

**Značíme: V  Jednotky: mm3,, cm3, dm3, m3, ml, cl, dl, l , hl (známe z krychle)**

Objem udává, kolik se do kvádru vejde např. vody, zmrzliny,…

**Zopakuj převody jednotek** Odkaz: [Online cvičení M, ČJ pro 1. i 2. stupeň](https://www.onlinecviceni.cz/exc/list_sel_topics.php)

*Vyhledej: 2.stupeň – matematika - 6. ročník - převody jednotek - objem, duté míry (je tam 6 testů)*

****,

**Objem kvádru**

**V = a . b . c**

**délky hran kvádru**

**Vzorový př.1**

**Délky hrany kvádru a = 0,7 dm, b = 30 mm, c = 10 cm. Vypočítej objem kvádru. Výsledek uveď v ml.**

a = 0,7 dm = 7 cm

b = 30 mm = 3 cm

c = 10 cm

V = ? cm3 = ? ml

V = a . b . c

V = 7 . 3 . 10

V = 210 cm3 = 210 ml

**Vzorový př.2**

**Kolik hl vody se vejde do bazénu tvaru kvádru o hranách a = 25 m, b = 8 m, c = 120 cm.**

a = 25 m

b = 8 m

c = 120 cm = 1,2 m

V = ? m3 = ? hl 25 1,2

V = a . b. c . 8 . 200

V = 25 . 8 . 1,2 200 240,0

V = 200 . 8,5

V = 240 m3 = 2 400 hl

Do bazénu se vejde 2 400 hl vody.

**Příklady k procvičení: PS (modrá učebnice) 184/6, U (bílá) 155/21, 23, 24**

*Nezapomeň uvádět pomocné výpočty a odpovědi. Jsou to slovní úlohy.*

*Na příští hodinu si připrav krabičku od čaje. Budeme tvořit síť kvádru a pak odvozovat vzorec pro povrch kvádru. Hezký den a počítej s rozvahou😊. Výsledky očekávám do večera 22.4. Kaštovská*