**M 16. úkol**

V první části dnešního úkolu dáme trochu opakování.

Vzpomínáte na to, které operace mají při výpočtu přednost?

**Násobení a dělení se počítá dřív, než sčítání a odčítání. Ovšem ještě větší přednost má závorka**.

Takže v příkladě **3 + 5 . 6 =** se nejprve spočítá násobení 5.6 =30 a pak teprve sčítání 3 + 30 = **33.**

Když ale doplním závorky **(3 + 5) . 6** = bude se nejprve sčítat 3 + 5 = 8 a pak násobit 8. 6 = **48.**

Pokud bych závorky zapsal takto: 3 + (5 .6 ) =, tak jsou zbytečné, protože násobení by mělo přednost stejně.

1. Vypočítej podle vzoru:

|  |
| --- |
| VZOR a) (0,6 + 0,3) : 0,5 = 0,9 : 0,5 = 1,8 9,0 : 5 = 1,8  40  0 |
| 1. 0,6 + 0,3 : 0,5 = |
| 1. 0,3 : (0,2 + 0,2) = |
| 1. 0,3 : 0,2 + 0,2 = |
| 1. (0,6 – 0,3) : 0,5 = |
| 1. (0,8 : 0,2) : 0,5 = |

Učili jsme se dělit desetinné číslo desetinným číslem beze zbytku. Zbývá nám ještě dělení se zbytkem, ale to se budeme učit až se vrátíme do školy.

**Do školního sešitu** napište nadpis nové látky **Dělitel** a nejprve si připomeneme:

12 : 4 = 3

dělenec **dělitel** podíl

**Dělitel je každé přirozené číslo, které dělí dané přirozené číslo beze zbytku, a proto čtyřka je dělitelem čísla 12.**

Příklad: dělitel čísla **6** je číslo **2,** protože **6 : 2 = 3 (zbytek 0)**

Další dělitelé čísla **6** jsou čísla **1, 3 a 6**.

Číslo **4** není dělitel čísla **6**, protože **6 : 4 = 1( zbytek 2)**

**Každé číslo větší než 1 má alespoň dva dělitele – číslo 1 a samo sebe**

1. **Která z čísel 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16, 24, 48, 96 jsou dělitelé čísla 48 ?**
2. **Vypiš všechny dělitele čísla**

a) 20

b) 21

c) 22

d) 23

**Výsledky pošlete do 31.5.**