**M 7. B 1. 6. - 5.6.**

**Milí žáci,**

pro ty z vás, kteří ještě nejste v classroom učebně kód : **lwtjy2u**

Návod jak na to máte na stránkách třídy.

Všem přihlášeným a v učebně už pracujícím žákům děkuji.

Řešení a postupy řešení úloh minulého týdne najdete také v učebně i na webu.

Ti, kteří nepracují, mají poslední možnost napravit, u některých z vás známky z února, března nejsou příznivé a práce za celé období velmi špatná.

Ty z vás, kteří pracujete poctivě, plníte úkoly, snažíte se, chválím.

Řešení úloh tohoto týdne najdete na webu opět ve čtvrtek, úkoly pošlete na email nebo můžete i do učebny classroom.

V učebně najdete další úkoly na procenta.

Těším se na vás ve škole.

Jitka Maradová

 **------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Pokračujeme v učivu o procentech, které vám jde moc pěkně.**

**Chyby jsem našla ve výpočtu základu, kdy je zadáno např., že 4% = 32**

**Pak je potřeba řešit bud trojčlenkou :**

4% …..32

100% ….x

**Nebo přes 1 %**

4 % = 32

1% = 32 : 4 = 8

100% = 100 . 8 = 800

**1.6.**

**Slovní úlohy na výpočet základu**

* Řešíme trojčlenkou

**Str. 110 / 4** trojčlenkou, PÚ

8 % ……………. 136 m

100 % ………….. x m

Sestavíte trojčlenku , šipky, úměra, a vypočítáte, napíšete odpověď :

Hotový výkop bude dlouhý ……………m ( doplníte výsledek)

**Str. 110 / 5**

**Str. 111/ 8**

**Str. 111 / 9 nápověda k trojčlence : 7 % vypuštěno, zbylo 93% = 325,5 l**

**-------------------------------------------------------------------------------------------**

2.6.

**Výpočet počtu procent**

* Můžeme řešit přes 1 %
* Nebo trojčlenkou - vždy přímá úměra

Příklad :

Vypočítejte, kolik procent je 40 litrů ze 120 litrů

100 % = 120 litrů

1% = 120 : 100 = 1,2 litrů

**x %** = 40 : 1,2 = **33% ( zaokrouhlíme)**

Příklad :

Ve škole pracuje 40 pracovníků, 10 z nich jsou muži. Kolik je to procent ?

100% …………….. 40

X% ……………………10

x/ 100 = 10 / 40 ( zapište ve zlomku)

x . 40 = 100 . 10

x = 1000 : 40 = **25%**

**Mezi pedagogy ve škole je 25% mužů.**

Str. 113 / 3. A

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

**3.6.**

 **Procvičení - výpočty počtu procent**

**Str. 113 /4** můžete použít kalkulačku

Výsledky najdete vzadu v učebnici – provedete si kontrolu výpočtů

Pozor : c vždy musí být stejné jednotky

Vzor zápisu:

1. 1cm z 1m je kolik % ? metry musíme převést na cm

100% ……..100cm

 X% …………1 cm

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

**4.6.**

**Slovní úlohy na výpočet počtu procent**

113 / 6

113/ 7

114 / 12 ( pozor na správnou odpověd´)