**M 7.B pondělí 6.4.**

**Milí žáci, všem, kteří spolupracujete, moc děkuji. Velké poděkování vašim rodičům, kteří na vás dohlížejí.**

Někteří jste se rozhodli nespolupracovat, není v našich silách vás ke spolupráci na dálku nutit.

Jen připomínám, že letní prázdniny začínají až 1. července a že práce v tomto nouzovém období bude následně hodnocena. Pokud nepracujete z důvodu, že nemáte internet, počítač, vše je možné zařídit.

Na webových stránkách školy odkaz na možnost pronájmu pc zdarma nebo za minimální obnos, vždy se můžete domluvit se mnou nebo zavolat do školy, že potřebujete přípravy na týden vytisknout a stavit se pro ně ve škole.

**Kontrola úkolu z minulého týdne** (mám zapsáno, kdo splnil, zatím kontrolu uzavírám v neděli, respektuji, že si na práci zvykáte). Email : **maradova@zshorni.cz**

Kontrola úkolu z minulého týdne:

**1. Příklad : Uprav poměry na co nejmenší přirozená čísla:**

a)50 : 20 = / : 10 = 5 : 2

b) 4,8 : 0,6 = / . 10 = 48 : 6 = / :6 = 8 : 1

c) 125 : 35 = / : 5 = 25 : 7

d) 48min : 1 h = 48 min : 60 min = / :12 = 4 : 5

e) 300g : 1 kg = 300g : 1000 g = / : 100 = 3 : 10

**2. Př str. 34 / 3**

L …12 l

V ….10l

A ) 12 – 10 = 2 ,Lenka o 2 l více než V.

B) 12 : 10 = 1,2 , Lenka 1,2 krát více než V.

C) L : V = 10 : 12 / : 2 = 5 : 6

**Zopakování učiva a úvod do postupného poměru :**

**Online :** [**https://www.youtube.com/watch?v=0\_o7Tcb-H98**](https://www.youtube.com/watch?v=0_o7Tcb-H98)

**Zápis do sešitu :**

**6.4.**

**Postupný poměr**

* Postupným poměrem porovnáváme i více číselných údajů
* Postupný poměr můžeme krátit i rozšiřovat

Přečtěte si řešenou úlohu str. 38 / 3

**Vzory řešení příkladů k samostatné práci ( zapište)**

**1.Př.**

**Upravte postupné poměry na základní tvar**

10 : 20 : 30 = / : 10 = 1 : 2 : 3 ( všechny členy poměru vydělíme 10)

0,4 : 0,5 : 1,5 = / . 10 = 4 : 5 : 15 ( všechny členy poměru vynásobíme 10)

½ : 5 : 7 = /. 2 = 1 : 10 : 14

(zlomku se zbavíme vynásobením tím, co je ve jmenovateli zlomku, násobíme všechny členy)

**2. Př.**

**Rozdělte 400 Kč na tři díly v poměru 2 : 3 : 5**

Poměr má celkem 2+3 + 5 = 10 dílů

1 díl poměru je 400 : 10= 40 Kč

2 díly …..2 . 40 = 80 Kč

3 díly …..3 . 40 = 120 Kč

5 dílů ….5 . 40 = 200 Kč

Zkouška : 80 + 120 + 200 = 400 Kč

400 Kč bylo rozděleno na tři díly 2 : 3 : 5 = 80 Kč : 120 Kč : 200 Kč

**Úterý 7.4.**

**Procvičení – postupný poměr ( do sešitu)**

**Podle vzoru 1 . př. vyřešit**

**Str. 40 / 1A /a** ( výsledky vzadu v učebnici – zkontrolujte si)

**Podle vzoru 2.př**

**Str. 40 / A/ a** ( výsledky vzadu v učebnici – zkontrolujte si)

( pokud chcete počítat více a umět dobře, spočítejte si všechny příklady např. 40 / 1B, 40 / 3B, výsledky si kontrolujte vzadu v učebnici)

**Úkol ( pošlete) 7.4.**

**1. Uprav postupný poměr na základní tvar :**

**a)0,6 : 0,9 : 1,2**

**b) 115 : 25 : 120**

**c) ¼ : 7 : 2**

**2. Odměna 3000 Kč za první, druhé a třetí místo (v tomto pořadí) byla rozdělena v poměru 6 : 3 : 1.**

**Kolik korun dostal vítěz?**

Pěkné velikonoční volno vám i rodičům a odpočívejte

Jitka Maradová