**Pracovní list č. 4 – Opakování 14.4. – 17.4.**

1. Porovnej podle velikosti (< > =)

$\frac{3}{8} \frac{1}{5}$ $-\frac{5}{7} -\frac{2}{5}$ $\frac{4}{3} \frac{5}{2}$ $\frac{10}{4} \frac{5}{2}$

1. Vypočítej
2. (1,4 – 2,5) . 2,6 =
3. (-4,3 + 0,5) . (-1,5 – 2,1) =
4. (1,8 – 3,2) : (-0,2) =
5. 3,3 . (5,6 – 1,7) =
6. (6,2 – 2,9) . (1,7 + 1,8) =
7. Vyjádři poměr v základním tvaru:
8. 15 : 75
9. 4,5 : 2,5
10. 9 : 15 : 6
11. 1,5 :$ \frac{2}{5}$
12. Tři bratři Petr, Pavel a Marek šli na brigádu. Dostali za úkol natřít plot. Protože měli jen jednu štětku, rozhodli se, že se budou střídat. Petr natíral 35 min, Pavel hodinu a 12 minut a Marek 43 minut. Jako odměnu dostali 525 Kč. Rozhodli se, že si ji rozdělí v postupném poměru podle délky pracovní doby. Kolik Kč dostane Marek?
13. Za $8\frac{1}{4}$ kg jablek zaplatil Pavel 231 Kč. Kolik stál 1 kg?

**Bonus – dobrovolné**

Tři žáci

Do školy přijdou tři noví žáci, Šmíd, Vacek a Březina. Jejich křestní jména jsou, nikoliv nutně v odpovídajícím pořadí, Karel, Petr a Ríša. Šmíd se nejmenuje Karel. Otec Jitky Sedláčkové je bratr Šmídovy matky. Školník, pan Smola, je Petrův dědeček. Vacek je o rok starší než Petr. Jak se chlapci jmenují?

Čtyři hudebníci

Prošek, Váňa, Karásek a Marek – hrají klavírní kvartet (housle, viola, cello, klavír). Prošek svůj nástroj sám neodnese. Houslista je mladší než Marek. Cellista není ženatý. Paní Váňová a Marková pracují ve stejné firmě. Určete, kdo hraje na který nástroj.

Magické čtverce

Doplň do řádků a sloupců čísla 1 – 9 tak, aby tam každé číslo bylo pouze jednou a aby součet řádků, sloupců i úhlopříček byl 15.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 1 |  |
| 7 | 5 | 3 |
|  | 9 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 3 |  |
| 1 |  | 9 |
| 6 |  | 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8 |  | 6 |
|  |  |  |
| 4 |   | 2 |