**Domácí úkol č. 15 – týdenní**  …………………………………………

(zadán 14.3.2020, odevzdat 20.3.2020)

1. V době koronavirové karantény přišla společnost „Jistota“ s nabídkou stahování dat. Kolik gigabytů (GB) dat si stáhneš za 465,45 Kč, když stažení 1 GB stojí 1,45 Kč?

2. V době opatření proti šíření koronaviru se lékárna „Zdraví především“ rozhodla regulovat počet nakupujících. Prodejní plocha lékárny je 59,5 m2. Bylo stanoveno, že na jednoho kupujícího musí připadat nejméně 3,5 m2. **Kolik kupujících může být současně v lékárně?**

3. I v době vládních opatření, která mají zabránit šíření koronaviru musí pekárna „Vypečeniny“ péct chleba. Za šest dnů upekli 3900 bochníků. **Kolik chlebů upeče pekárna za 23 dnů?**

4. Pan Opatrný, který bydlí na venkově, se v době šíření koronavirové infekce bál jezdit autobusem a do obchodu ve městečku začal chodit pěšky. Zjistil, že cesta do městečka je dlouhá 3,24 km a jde průměrnou rychlostí 2,7 km/h. **Jak dlouho mu bude trvat cesta tam a zpět (v hodinách a minutách)?**

5. Vypočítej:

a) 0,3 . 10 = b) 5,73 . 10 = c) 8,403 . 10 =

d) 2,61 . 100 = e) 5,2 . 100 = f) 0,125 . 100 =

g) 1,83 . 1000 = h) 4,71 . 1000 = i) 90,2 . 1000 =

6. Doplň chybějící údaje:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| x | 1987,1 | 0,006 | 0,3 | 10,2 |
| x : 10 |  |  |  |  |
| x : 100 |  |  |  |  |
| x : 1000 |  |  |  |  |

7. Doplň věty:

a) V čísle 3,165 je číslice 5 na místě \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

b) V čísle 124,689 je číslice 8 na místě \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

c) V čísle 632,097 je číslice 0 na místě \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

d) V čísle 741 326,986 je číslice 9 na místě \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

e) V čísle 102,476 je číslice 6 na místě \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

f) V čísle 12 468,9 je číslice 2 na místě \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

g) V čísle 5971,246 je číslice 9 na místě \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

8. Zaokrouhli na setiny:

a) 117,025 ≐ b) 19,836 ≐ c) 436,111 ≐

d) 0,039 ≐ e) 2,598 ≐ f) 8,607 ≐

9. Doplň číslo na vynechané místo tak, aby byl výpočet správně:

a) 275 b) 200 c) 355 d) 178

 + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_

 1000 650 1250 740

10. Doplň součtové trojúhelníky:

a) b)



11. Doplň šipkový graf. Sestav a vypočítej rovnici:



12. V pracovním listu „Zápis čísla jako součin dvou čísel“ vyplň oba sloupce tabulky pro čísla 31-40 (tedy zapiš čísla jako součin dvou čísel a vypiš, kterými čísly je dané číslo dělitelné).