**Rozložení práce z matematiky od 23. 3. do 27. 3. 2020**

**23. 3. 2020 Zpětná vazba – kapitola 7**

**Vytvořte nový soubor ve WORDU! (Kdo by s tím měl problém, pak opíše zadání i s řešením na papír a pošle foto.)**

**Zkopírujte tabulku č. 1 a VYPLŇTE JI CELOU A POŠLETE MI JI ZPĚT BĚHEM PONDĚLÍ (VZOR:G1\_PAULUSOVÁ\_M – jak název souboru, tak i předmět, KDO TO VYŘEŠÍ DŘÍVE, POŠLE DŘÍVE):**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabulka č. 1** | | | | | | | | |
| **1. Vypočítejte (s pomocí kalkulačky) a doplňte tabulku podle prvního sloupce.** | | | | | | | | |
| **Vklad v Kč** | 80 000 |  | 160 000 | | 300 000 | 45 000 | 50 000 |  |
| **Úroková míra v %** | 3 | 2 | 0,75 | |  |  |  | 1 |
| **Úrok v Kč** | 2 400 | 480 |  | |  | 225 |  |  |
| **Daň z úroku v Kč (15%)** | 360 |  |  | | 1 125 |  |  | 330 |
| **Výsledný stav na účtu v Kč** | 82 040 |  |  | |  |  | 50 637,5 |  |
| **Vyřešte slovní úlohy podle jednoho z možných vzorů zápisu.** | | | | | | | | |
| **Vzorový příklad:**  Kolik kilometrů ujede řidič do mírného kopce, jestliže převýšení silnice je 15 ‰ a to odpovídá 30 m? | | | | | | | | |
| 1. vzor řešení (můžete kopírovat a přepisovat hodnoty)  15 ‰ ………………. 30 m  1 000 ‰ …………. x m  Řidič po dané silnici ujede 2 km do mírného kopce. | | | | 2. vzor řešení (přes klávesnici a symbol pro násobení)  15 ‰ ………………. 30 m  1 000 ‰ …………. x m  x =?  1000:15 = x:30  1000:15⋅30 = x  2 000 = x  Řidič po dané silnici ujede 2 km do mírného kopce. | | | | |
| 2. Kolik metrů je převýšená silnice dlouhá 5 km, jestliže je stoupání na dopravní značce označeno 16 ‰?  Řešení: | | | | | | | | |
| 3. Řidiči s hmotností 90 kg, který má přibližně 6 litrů krve, byly zjištěny 2,5 ‰ alkoholu v krvi. Kolik mililitrů alkoholu měl tento řidič v krvi?  Řešení: | | | | | | | | |
| 4. Podnikatel uložil do banky 175 000 Kč. Po uplynutí jednoho roku, po odečtení 15 % daně, připsala banka na jeho účet částku 2 380 Kč. Jaká je roční úroková míra?  Řešení: | | | | | | | | |

**24. 3. až 31. 3. PS**

PS kapitola číslo 8 – shrnutí

Příklady 1 – 27 a 29, 31