**Pracovní list č. 5 – opakování, procenta 4.5. – 7.5.**

1. Doplň tabulku

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | 1,5 |  | -8 | 7,2 |  | 2,1 | -3,9 |  | -7,1 | 4,2 |
| B | -3,6 | -6,1 | -4,7 |  | 8,2 |  | 1,7 | 0 | 6,9 |  |
| A + B |  | 13 |  | -4,1 | 5,1 | 0 |  | -12 |  | -3,7 |

1. Vypočítej

0,5 + $\frac{2}{3} $ = 0,5 . $\frac{1}{2} $ =

1,6 + $\frac{1}{6}$ = 0,8 . $\frac{5}{4} $ =

 $\frac{2}{3}+\frac{5}{7}$ - 1,1 = 0,9 : $\frac{1}{2} $ =

0,75 + $\frac{11}{12}+\frac{3}{4}$ = $\frac{5}{6} $ : 0,4 =

3. Zvětši:

1. číslo 400 o 45 %

(nápověda – *vypočítej 145 % z čísla 400* nebo *vypočítej 45 % a přičti k číslu 400*

 - k výpočtu můžeš použít kalkulačku)

1. číslo 64 o 120 %
2. číslo 0,8 o 30 %
3. číslo 220 o 10 %

4. Zmenši:

1. číslo 250 o 20 %

(nápověda – *vypočítej 80 % z čísla 250* nebo *vypočítej 20 % a odečti od čísla 250)*

1. číslo 90 o 40 %
2. číslo 540 o 55 %
3. číslo 1800 o 15 %

5. Šaty byly zlevněny z 1680 Kč na 1302 Kč. Vypočítej, o kolik procent byly zlevněny.

6. Šaty byly zlevněny o 210 Kč, což je 15 % z jejich původní ceny. Urči původní cenu šatů.

7. Bonus

Škola má 460 žáků, každý žák se kromě povinné angličtiny učí jen jeden cizí jazyk. Ruštinu se učí 30 % žáků, němčinu 35 % žáků. Na francouzštinu chodí 115 žáků.

Kolik % žáků se učí francouzsky?

Kolik žáků navštěvuje angličtinu a kolik němčinu?

Vyučuje se na škole ještě nějaký další jazyk?