TP: Percentá

A  Meno..............................................Trieda:.............. Dátum: ..................Hodnotenie:........................

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0,6 | $$\frac{2}{5}$$ | 0,18 | 0,05 | 1,45 | $$\frac{4}{100}$$ |
|  |  |  |  |  |  |

1. Vyjadri v percentách:
2. Vypočítaj:

a) 15% zo 48 je ............................................. d) 30% z 10 je ..................................................

 b) 15% je 48 z ............................................... e) 5 % je 14 z...................................................

 c) 15 zo 48 je ..............................................% f) 660 z 2640 je ..............................................%

1. Vypočítaj: a) 2,5 ‰ z 75 % z 240
2. Doplň do tabuľky:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| percento | 2% | 15% | 50% | 120% | 1,2% |
| zlomok (v základnom tvare) |  |  |  |  |  |
| desatinné číslo |  |  |  |  |  |
| promile |  |  |  |  |  |

1. Obdĺžnik má rozmery 10dm a 4,3dm. Ako sa zmení jeho obsah, ak zväčšíme dĺžku o 10%?
2. Juraj napísal 80 bodovú písomku tak, že stratil 4 body. Na koľko % napísal Juraj písomku?
3. Medzi dvoma obcami vzdialenými 9,5 km je železničná trať, ktorá má označené klesanie 9 promile. Aký je výškový rozdiel v metroch?
4. Koľko eur úroku prinesie istina 35 740 eurpri jednoduchom úrokovaníza 5 rokov? Úroková miera je 15% p.a..
5. V škole je 1000 žiakov. Z nich je 280 deviatakov, 270 ôsmakov, 200 siedmakov, 150šiestakov a 100 piatakov. Aký veľký uhol bude zobrazovať na grafe počet šiestakov?
6. V škole pracuje niekoľko krúžkov. Ich návštevnosť je zobrazená v stĺpcovom diagrame. Koľko % detí navštevuje krúžky so športovým zameraním?

 TP: Percentá

B  Meno..............................................Trieda:.............. Dátum: ..................Hodnotenie:........................

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0,3 | $$\frac{1}{5}$$ | 0,14 | 0,08 | 1,15 | $$\frac{7}{100}$$ |
|  |  |  |  |  |  |

1. Vyjadri v percentách:
2. Vypočítaj:

a) 18% zo 45 je ............................................. d) 40% z 10 je ..................................................

 b) 18% je 45 z ............................................... e) 4 % je 15 z...................................................

 c) 18 zo 45 je ..............................................% f) 615 z 2460 je ..............................................%

1. Vypočítaj: a) 7,5 ‰ z 25 % z 240
2. Doplň do tabuľky:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| percento | 2% | 15% | 50% | 120% | 1,2% |
| zlomok (v základnom tvare) |  |  |  |  |  |
| desatinné číslo |  |  |  |  |  |
| promile |  |  |  |  |  |

1. Obdĺžnik má rozmery 9dm a 4,3dm. Ako sa zmení jeho obsah, ak zväčšíme dĺžku o 10%?
2. Peter napísal 80 bodovú písomku tak, že stratil 18 body. Na koľko % napísal Juraj písomku?
3. Vodorovná vzdialenosť medzi dvoma mestami je 20 km. Na tomto úseku je klesanie 12 promile. Aký je výškový rozdiel medzi mestami v metroch?
4. O koľko eur vzrastie istina 17 830 eur za 5 rokov, ak úroková miera je 12% p.a. ?
5. V škole je 1000 žiakov. Z nich je 280 deviatakov, 270 ôsmakov, 200 siedmakov, 150šiestakov a 100 piatakov. Aký veľký uhol bude zobrazovať na grafe počet ôsmakov?
6. V škole pracuje niekoľko krúžkov. Ich návštevnosť je zobrazená v stĺpcovom diagrame. Koľko % detí navštevuje krúžky snešportovým zameraním?