|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Výpočet počtu procent***Př. Vypočítejte kolik % je 34 ze 40* 40 ………….…. 100 % 40 je základ, čili 100 %Víme tedy, že 40 je 100 % a máme spočítat kolik procent je 34Již z minulého příkladu víme, že počet procent (p) a procentová část (č) jsou přímo úměrné

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

 34 …………..….. x %  $\frac{x}{100}=\frac{34}{40}$ 5$x=\frac{100}{1} . \frac{34}{40}$ 2$x=\frac{170}{2} $ $x=85 \%$ *10) Vypočítejte trojčlenkou kolik % je:**a)* *126 z 840 b) 72 z 60* *c)* *1,4 z 28 d) 3,3 z 60* **Výpočet základu (100 %)***Př. Určete číslo, z něhož 15 % je 60* 15 % ………….…. 60 15 % je 60 a máme spočítat 100%  100 % …………..… x  $\frac{x}{60}=\frac{100}{15}$ 4$x=\frac{60}{1} . \frac{100}{15}$ $x=400$ 1*16) Zmenšete číslo 60 o 35 %* *17) Určete číslo, které zmenšené o 12 % je 44**18) Určete číslo, které zvětšené o 40 % je 63**19) Určete 7,2 % z 25**20) Kolik % je 3,6 z 80**21) Z jakého čísla je 7,5 % 30**22) Zmenšete číslo 5 o 64 %* | 11) *Určete číslo, ze kterého je:*a) 35 % je 105 b) 108 % je 432  c) 0,5 % je 2,6 d) 4,2 % je 16,8*12) Určete 5,5 % z 50**13) Určete kolik % je 9 z 20**14) Určete číslo z něhož 44 % je 66* *15) Zvětšete číslo 40 o 15 %* *23) Zvětšete číslo 20 o 0,5 %**24) Určete číslo, které zvětšené o 5 % je 14,7**25) Určete číslo, které zmenšené o 8 % je 69**26) Zvětšete číslo 30 o 4,3 %* *27) Určete 14,5% z 20**28) O kolik % se zvýší číslo z 60 na 78**29) O kolik % se zmenší číslo z 50 na 42* |  |  |