

## Percentá - opakovanie PL

### 1. Doplň tabuľku:

Zlomok	$\frac{3}{4}$				
Desatinné číslo		0,55			1,24
Percentá			20 %		

### 3. Vypočítaj základ, ak 1% je

- a) 0,6      b) 4,3      c) 0,05      d) 21      e) 10,5      f) 12,3      g) 105,6      h) 1000      i) 3,33

### 4. Vypočítaj spamäti:

- a) 10 % z 580 =                      b) 10 % z 87 =                      c) 5 % zo 40 =  
 d) 5 % zo 400 =                      e) 20 % zo 180 =                      f) 20 % z 1000 =  
 g) 25 % z 60 =                      h) 25 % z 200 =                      i) 50 % z 280 =  
 j) 50 % z 4200 =                      k) 75 % z 28 =                      l) 75 % zo 120 =

### 5. Vypočítaj základ ak:

- a) 1 % zo základu = 3,2 ..... základ =                      b) 10 % zo základu = 14... základ =  
 c) 20 % zo základu = 45 ..... základ =                      d) 75 % zo základu = 390... základ =

### 6. Vypočítaj:

### 7. Zapiš v percentách.

- 0,99 =                      0,8 =                      0,02 =                      2,5 =                      1,05 =                      0,046 =

### 8. Vyjadri pomocou zlomku v základnom tvare:

- 95% =                      8% =                      16% =                      12,5% =                      60% =

### 9. Vyjadri desatinným číslom:

- 116% =                      40% =                      96% =                      172% =                      33% =                      0,5% =

### 10. Vypočítaj koľko percent je:

### 11. Vypočítaj a vyjadri v jednotkách uvedených v zátvorke:

- 15% z 5 ton .... (kg)                      28% z 0,9 hl .... (l)                      78% z 21 m .... (dm)  
 180% z 250dm ... (m)                      20% z 1 hodiny...(min)                      0,9 % z 1 km... (m)

12. Zo 150 detí, ktoré mali ísť do letného tábora šesť nenastúpilo. Koľko percent detí z pôvodného počtu je v tábore?
13. Vstupné na kúpalisko platili dospelí 2,4 €. Koľko stal lístok pre dieťa, keď vieme, že to bolo 60% z ceny pre dospelého? Koľko zaplatil vedúci letného tábora za všetkých účastníkov, keď na kúpalisko išlo 30 detí a dvaja dospelí a spoločne dostali z celkovej sumy zľavu 10 % ?
14. Do telocvične objednali lopty, ktorých pôvodná cena bola 15 € za kus. Túto sumu znížili o 5%, a škola ešte dostala pri zakúpení 10 lôpt zľavu z celkovej sumy 15 %. Koľko zaplatili za lopty?
15. Cena lyží po sezóne bola zlacnená o 12 % a tak lyže stáli 132 €. Aká bola pôvodná cena?
16. Kompletná zbierka kartičiek futbalistov má 250 obrázkov. Ivan už má 180 kartičiek. Koľko je to percent z celkovej zbierky? Koľko % mu ešte chýba.
17. Ak neznáme číslo zväčšíme o 10 %, dostaneme číslo 132. Urč neznáme číslo.
18. Ak neznáme číslo zmenšíme o 5 %, dostaneme číslo 133. Urč neznáme číslo.