**PERCENTÁ - TEST 7.ročník skupina A**

1. *1%* je: **A)** stovka **B)** tisícina **C)** stotina **D)** tisícka
2. *1%* z *1340* je...
3. Desatinné číslo *0,25* vyjadrené v percentách je
4. *25%* **B)** *0,0025%* **C)** *2,5%* **D)** *250%*
5. Koľko percent z obrázka je **nevyfarbených**?
6. Zapíš **percentami** zvýraznené slová:
7. ***Polovica*** všetkých žiakov **b)** ***Štvrtina*** učiteľov **c)** ***Desatina*** upratovačiek
8. Zapíš *57 %* desatinným číslom.
9. Vyfarbi *20 %* obrázka.
10. Zapíš číslo ***0,13*** ako **promile**.
11. **Z nasledujúcej vety** **urč**: **A:** *základ* **B:** *časť prislúchajúcu počtu percent***C:***percentá*

Fero napísal test na *18* bodov z celkového počtu 25 bodov, čím dosiahol *72 %* úspešnosť.

1. K číslu v ľavom stĺpci priraď správne písmeno z pravého stĺpca:
2. *1% z 2560* **A)** *2,56*
3. *100 % z 256* **B)** *25,6*
4. *1 ‰ z 25,6* **C)** *0,256*
5. *10 ‰ 256* **D)** *0,0256*

**E)** *256*

1. Na stole bolo *8* jabĺk, *4* hrušky, *2* mandarínky a *6* pomarančov. Koľko percent ovocia tvoria **hrušky**?
2. **Doplň chýbajúce údaje**:
3. *29 %* zemského povrchu tvorí suchá zem. Moria a oceány tvoria ............% Zeme.
4. *72%* sladkej vody je sústredných v ľadovcoch. ..........% sladkej vody tečie v riekach a potokoch.
5. Zapíš  percentami.
6. Z *32* žiakov bolo *20* na výlete. Koľko percent žiakov zostalo doma?

0

**

1. Aké číslo je ukryté pod kartičkou na číselnej osi?

1. *1%* **B)** *12,5 %* **C)** *25 %* **D)** *15 %*
2. **Vypočítaj, usporiadaj** **zostupne** a zapíšpomocou **písmen** prislúchajúcim jednotlivým príkladom:

**A:** *5 % z 10*; **B:** *10 % z 50*; **C:** *1 ‰ z 50*.

1. Koľko stojí nový televízor, ak *75 %* z neho stoja *330*,- €?
2. *42* centimetrov zo *14* metrov je:
3. *300 %* **B)** *30 %* **C)** *0,3 %* **D)** *3 %*
4. *15 %* z *30 %* z *9000* eur =
5. **Rozhodni, či je to pravda:** Ak vložíme do banky *3600* eur pri *4%* ročnej úrokovej miere, po *10* mesiacoch nám banka pripíše úrok *120* eur. **Áno Nie**
6. Jurkovi banka po roku pripísala k jeho vkladu *56 eur*. Ročná úroková miera banky je *0,7%.* Koľko eur má Jurko uložených v banke?
7. Mobil stál *200 eur*. Po Vianociach zlacnel o *15%*. Koľko stojí **po zlacnení**?

*24 m*

*6 km*

1. Vypočítaj stúpanie železničnej trate z údajov na obrázku.
2. Nezodpovednému vodičovi namerali policajti *2,1 ‰* alkoholu v krvi. Z toho plynie, že ak má *6 kg* krvi , tak v nej mal...
3. *12,6 kg* **B)** *12 600 g*  **C)** *12,6 g* **D)** *1,26 g* alkoholu.
4. Kruhový diagram znázorňuje rozdelenie poľnohospodárskej

pôdy s rozlohou *48* hektárov, na ktorej boli vysiate štyri

plodiny. Na koľkých **ároch** bola vysiata **repa**?

1. *16,8 a*
2. *1680 a*
3. *1,68 a*
4. *0,168 a*
5. Stĺpcový diagram znázorňuje výsledky

testu z matematiky.

* + 1. Koľko žiakov písalo test?
    2. Koľko % žiakov dostalo známku

lepšiu ako trojku? (výsledok ***zaokrúhli***

na ***2 desatinné miesta***)

**PERCENTÁ - TEST 7.ročník skupina B**

1. *1%* je: **A)** stovka **B)** tisícka **C)** tisícina **D)** stotina
2. *1%* z *3140* je...
3. Desatinné číslo *0,52* vyjadrené v percentách je
4. *520%* **B)** *5,2%* **C)** *52%* **D)** *0,0052%*
5. Koľko percent z obrázka je **nevyfarbených**?
6. Zapíš **percentami** zvýraznené slová:
7. ***Štvrtina*** všetkých žiakov **b)** ***Desatina*** kuchárok **c) *Polovica*** učiteľov
8. Zapíš *75 %* desatinným číslom.
9. Vyfarbi *30 %* obrázka.
10. Zapíš číslo ***0,31*** ako **promile**.
11. **Z nasledujúcej vety** **urč**: **A:** *základ* **B:** *časť prislúchajúcu počtu percent***C:***percentá*

Fero napísal test na *18* bodov z celkového počtu *36* bodov, čím dosiahol *50 %* úspešnosť.

1. K číslu v ľavom stĺpci priraď správne písmeno z pravého stĺpca:
2. *1% z 2560* **A)** *2,56*
3. *10 % z 25,6* **B)** *25,6*
4. *1 ‰ z 25,6* **C)** *0,256*
5. *1000 ‰ 256* **D)** *0,0256*

**E)** *256*

1. Na stole bolo *8* jabĺk, *4* hrušky, *2* mandarínky a *6* pomarančov. Koľko percent ovocia tvoria jablká?
2. **Doplň chýbajúce údaje**:
3. *72%* sladkej vody je sústredných v ľadovcoch. ..........% sladkej vody tečie v riekach a potokoch.
4. *29 %* zemského povrchu tvorí suchá zem. Moria a oceány tvoria ............% Zeme.
5. Zapíš  percentami.
6. Z *30* žiakov bolo *24* na výlete. Koľko percent žiakov zostalo doma?

0

**

1. Aké číslo je ukryté pod kartičkou na číselnej osi?

1. *1%* **B)** *25 %* **C)** *12,5 %* **D)** *15 %*
2. **Vypočítaj, usporiadaj** **zostupne** a zapíšpomocou **písmen** prislúchajúcim jednotlivým príkladom:

**A:** *6 % z 10*; **B:** *1 ‰ zo 60*; **C:** *10 % zo 60*.

1. Koľko stojí nový televízor, ak *75 %* z neho stoja *360*,- €?
2. *54* centimetrov z *18* metrov je:
3. *3 %* **B)** *30 %* **C)** *0,3 %* **D)** *300 %*
4. *19 %* z *20 %* z *5000* eur =
5. **Rozhodni, či je to pravda:** Ak vložíme do banky *3600* eur pri *4%* ročnej úrokovej miere, po *10* mesiacoch nám banka pripíše úrok *144* eur. **Áno Nie**
6. Jurkovi banka po roku pripísala k jeho vkladu *63 eur*. Ročná úroková miera banky je *0,7%.* Koľko eur má Jurko uložených v banke?
7. Mobil stál *300 eur*. Po Vianociach zlacnel o *15%*. Koľko stojí **po zlacnení**?

*35 m*

*7 km*

1. Vypočítaj klesanie železničnej trate z údajov na obrázku.
2. Nezodpovednému vodičovi namerali policajti *1,8 ‰* alkoholu v krvi. Z toho plynie, že ak má *6 kg* krvi , tak v nej mal...
3. *10,8 kg* **B)** *10 800 g*  **C)** *10,8 g* **D)** *1,08 g alkoholu.*
4. Kruhový diagram znázorňuje rozdelenie poľnohospodárskej

pôdy s rozlohou *56* hektárov, na ktorej boli vysiate štyri plodiny.

Na koľkých **ároch** bola vysiata **repa**?

**A)** *0,196 a*

**B)** *1960 a*

**C)** *19,6 a*

**D)** *1,96 a*

1. Stĺpcový diagram znázorňuje výsledky testu

z matematiky.

1. Koľko žiakov písalo test?
2. Koľko % žiakov dostalo známku

horšiu ako dvojku? (výsledok ***zaokrúhli***

na ***2 desatinné miesta***)