

## MATEMATIKA – 2. ročník – Zaokrúhľovanie, platné číslice

1. Zapište koľko majú uvedené zápisy platných číslic:  
a.  $2,560 \cdot 10^5$       b. 0,000540      c. 15,30      d. 0,3860      e.  $0,0520 \cdot 10^{-3}$
2. Zaokrúhlite a zapíšte počet platných číslic:  
a. 368 495 na stovky      b. 0,546 253 na tisíciny      c. 513,862 na desiatky  
d. 35,689 na desatiny      e. 6 918,63 na tisícky
3. Zaokrúhlite na 2 platné číslice a zapíšte uvedené čísla vedeckým zápisom:  
a. 965 849      b. 0,2462      c. 6538,6      d. 0,003 246      e. 632,456
4. Určte aký zaokrúhlením vznikli tieto zaokrúhlené čísla (na desiatky, stovky, tisíciny,...?) :  
a.  $5,20 \cdot 10^{-3}$       b.  $6,52 \cdot 10^5$       c.  $3,2 \cdot 10^{-5}$       d.  $8,3 \cdot 10^3$       e.  $4,23 \cdot 10^{-4}$
5. Z nasledujúcich zápisov nepresných čísel zistite absolútne chyby približných čísel  $\Delta$  a zapíšte do akého intervalu bude patriť presné číslo P:  
a.  $P = 11,9 \pm 0,2$       b.  $1,30 \leq P \leq 3,20$       c.  $P = 5,92 \pm 0,08$       d.  $-5,3 \leq P \leq 2,6$
6. Nasledujúce zaokrúhlené približné čísla zapíšte pomocou absolútnych chýb v tvare  $\bar{P} = p \pm \Delta$ , ak vieme, že  
a. 11,8 vzniklo zaokrúhlením na desatiny  
b. 50 vzniklo zaokrúhlením na desiatky  
c. 3 000 vzniklo zaokrúhlením na stovky  
d. 0,30 vzniklo zaokrúhlením na stotiny  
e. 2 000 vzniklo zaokrúhlením na tisícky

Pri výpočte si môžete pomôcť ukážkovými úlohami, ktoré môžete vyriešiť na stránke:

<https://gymmoldava.sk/ICV/CELYWEB/indexICV.php?show=cisla>