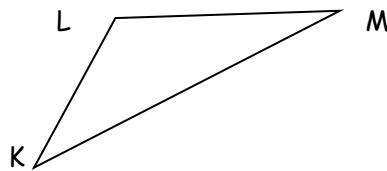


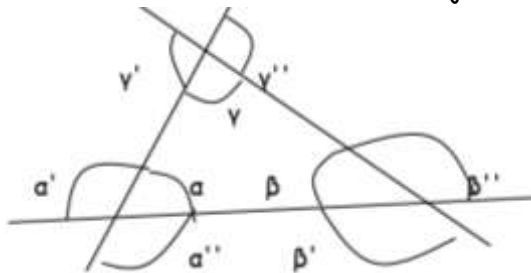
**Vstupný test - Sekunda - A skupina**

Pri úlohách 1-8 stačí iba zakrúžkovať správnu odpoveď. Pri ostatných úlohách je nutné písať na pomocný papier aj postup a do testu už len prepísať správnu odpoveď.

- Dané číslo 33,195 je po zaokrúhlení na stotiny:  
a/ 33,1      b/ 33      c/ 33,19      d/ 33,2
- Klára si myslené desatinné číslo zaokrúhlila na stotiny a po zaokrúhlení dostala číslo 9,53. Ktoré desatinné číslo s tisícinami mohla zaokrúhlit' na 9,53?  
a/ 9,539      b/ 9,534      c/ 9,536      d/ 9,535
- Medzi čísla 257,6 a 257,06 môžeme vložiť tento znak nerovnosti:  
a/  $\geq$       b/  $<$       c/  $=$       d/  $>$
- Ktoré desatinné číslo patrí k danému rozšírenému zápisu  $1 \cdot 100 + 2 \cdot 10 + 9 \cdot 0,1 + 5 \cdot 0,001 =$   
a/ 120,905      b/ 12,95      c/ 120,95      d/ 12,905
- Akú číslicu doplníme na miesto hviezdičky 702\*8, aby sme dostali číslo deliteľné 6.  
a/ 0      b/ 1      c/ 5      d/ 6
- V danom čísle 19,2301 je podčiarknutá cifra rádu:  
a/ tisícky      b/ stovky      c/ tisíciny      d/ stotiny
- V zakreslenom trojuholníku je uhol KML: a/ pravý      b/ ostrý      c/ tupý      d/ nekonvexný



- O trojuholníku KLM z predchádzajúcej úlohy platí:  
a/ ostrouhlý, rovnoramenný      b/ tupouhlý, rôznostranný  
c/ tupý, rôznostranný      d/ pravouhlý, rôznostranný
- Vypočítajte:  $37 + 2 \cdot (16 - 5 \cdot 3) =$  .....
- Odčítajte uhly  $132^{\circ}8' - 78^{\circ}36' =$  .....
- Premeňte na stupne a minúty  $2034' =$  .....
- Vypočítajte veľkosť uhla  $\beta$ , ak  $\alpha = 41^{\circ}$  a uhly  $\alpha$  a  $\beta$  sú susedné:  $\beta =$  .....
- Urč veľkosť uhla  $\alpha$  v zakreslenom trojuholníku, ak  $\beta = 37^{\circ}$ ,  $\gamma' = 125^{\circ}$ .



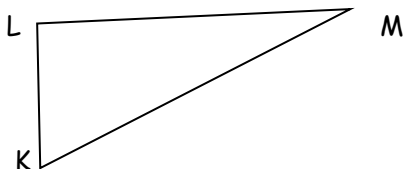
$\alpha =$  .....

- Vypočítajte obsah obdĺžnika s rozmermi 0,7 m a 6 dm v  $\text{cm}^2$ . ....
- Vypočítajte obvod štvorca v metroch, ak jeho strana meria 240 cm . ....

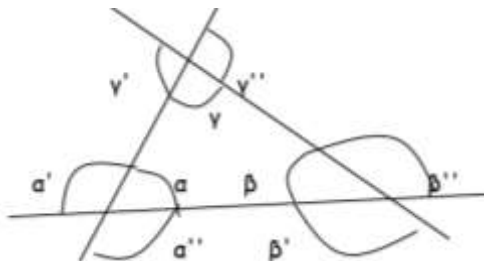
**Vstupný test - Sekunda - B skupina**

Pri úlohách 1-8 stačí iba zakrúžkovať správnu odpoveď. Pri ostatných úlohách je nutné písať na pomocný papier aj postup a do testu už len prepísať správnu odpoveď.

- Dané číslo 18,5967 je po zaokrúhlení na stotiny:  
a/ 18,6                      b/ 18,59                      c/ 18,5                      d/ 18,596
- Klára si myslené desatinné číslo zaokrúhlila na desatiny a po zaokrúhlení dostala číslo **63,5**. Ktoré desatinné číslo so stotinami mohla zaokrúhliť na 63,5?  
a/ 63,45                      b/ 63,42                      c/ 63,57                      d/ 63,55
- Medzi čísla 906,02 a 906,2 môžeme doplniť nasledujúci znak nerovnosti:  
a/  $\geq$                       b/  $<$                       c/  $=$                       d/  $>$
- Ktoré desatinné číslo patrí k danému rozšírenému zápisu  $5 \cdot 100 + 6 \cdot 10 + 2 \cdot 0,1 + 8 \cdot 0,001 =$   
a/ 506,28                      b/ 560,28                      c/ 560,208                      d/ 560,028
- Akú číslicu doplníme na miesto hviezdičky  $804*6$ , aby sme dostali číslo deliteľné 6.  
a/ 0                      b/ 5                      c/ 4                      d/ 7
- V danom čísle 569,201 je podčiarknutá cifra rádu:  
a/ tisíce                      b/ stovky                      c/ tisíce                      d/ stotiny
- V zakreslenom trojuholníku je uhol KLM: a/ pravý                      b/ ostrý                      c/ tupý                      d/ nekonvexný



- O trojuholníku KLM z predchádzajúcej úlohy platí:  
a/ ostrouhlý, rovnoramenný                      b/ tupouhlý, rôznostranný  
c/ tupý, rôznostranný                      d/ pravouhlý, rôznostranný
- Vypočítajte:  $29 + 3 \cdot (8 - 2 \cdot 3) =$  .....
- Odčítajte uhly  $147^{\circ}13' - 59^{\circ}28' =$  .....
- Premeňte na stupne a minúty  $1896' =$  .....
- Vypočítajte veľkosť uhla  $\beta$ , ak  $\alpha = 52^{\circ}$  a uhly  $\alpha$  a  $\beta$  sú susedné: .....
- Urč veľkosť uhla  $\alpha$  v zakreslenom trojuholníku, ak  $\beta = 48^{\circ}$ ,  $\gamma' = 131^{\circ}$ .



$\alpha =$  .....

- Vypočítajte obsah obdĺžnika s rozmermi 0,9 m a 70 dm v  $\text{cm}^2$  .....
- Vypočítajte obvod štvorca v metroch, ak jeho strana meria 120 cm. ....