**Vstupný test 7. ročník A skupina**

1. Akú číslicu doplníme na miesto hviezdičky **702\*8**, aby sme dostali číslo deliteľné 6.

a/ 0 b/ 1 c/ 5 d/ 6

1. V danom čísle **19,2301** je podčiarknutá cifra rádu:
2. Dané číslo **33,195** je po zaokrúhlení **na stotiny**:

a/ 33,1 b/ 33 c/ 33,19 d/ 33,2

1. Zapíšte číslo, ktoré sa skladá zo **4 desiatok, 2 desatín, 3 jednotiek, 5 desaťtisícin**:

a/ 43,205 b/ 43,2005 c/ 40,3205 d/ 43,25

1. Ktoré desatinné číslo patrí k danému rozšírenému zápisu:

*1 . 100 + 2. 10 + 9 . 0,1 + 5 . 0,001=*

1. Aké desatinné číslo je znázornené na **číselnej osi** *v mieste kam ukazuje šípka*:

54, 2 54,32

1. Ktorými z čísel 2,3,4,5,6,9 je deliteľné číslo 873 048?
2. Rozdiel uhlov 132°8' a 78°36'=

a/ 210°44' b/ 54°32' c/ 54°56' d/ 53°32'

1. Premeňte na stupne a minúty 2034'**.**

1. Vypočítajte veľkosť uhla β, ak α = 41° a uhly α a β sú susedné:

a/ 139° b/ 193° c/ 41° d/ 49°

1. Z písmen S, O, K utvor všetky 2-písmenové slová bez opakovania. Vypíš všetky možnosti, aj tie, ktoré nemajú zmysel.Koľko slov si vytvoril/vytvorila?

a/ 9 b/ 6 c/ 5 d/ 4

1. Narysuj ľubovoľný tupouhlý trojuholník VLK. Zapíš a odmeraj jeho uhly.
2. Narysuj uhol α = 116°a zostroj jeho os.
3. Zo stanice na chatu vedie 5 rôznych ciest. Z chaty na samotu  vedú 4 rôzne cesty. Koľko rôznych ciest existuje na cestu zo stanice na samotu?

a/ 9 b/ 20 c/ 18 d/ 19

1. Vypočítajte obsah obdĺžnika s rozmermi 0,7 m a 6 dm v cm2.
2. Vypočítajte obvod štvorca v metroch, ak jeho strana meria 240 cm.

a/ 9600 b/ 96 c/ 960 d/ 9,6

1. Vypočítaj spamäti:

0,07 . 8 = 16,4 + 1,04 = 7,002 - 0,008 =

3,5 : 0,7 = 0,001 . 0,5 = 0,004 . 10000 =

1. Premeň: 56 cm2 = ............. ha

**Vstupný test 7. ročník B skupina**

1. Ktorými z čísel 2,3,4,5,6,9 je deliteľné číslo 973 044?
2. Vypočítaj spamäti:

0,007 . 8 = 16,4 + 1,04 = 8,002 - 0,008 =

3,5 : 0,5 = 0,001 . 0,5 = 0,008 . 10000 =

1. Akú číslicu doplníme na miesto hviezdičky **702\*8**, aby sme dostali číslo deliteľné 6.

a/ 0 b/ 1 c/ 5 d/ 6

1. Narysuj ľubovoľný tupouhlý trojuholník SOB. Zapíš a odmeraj jeho uhly.
2. Narysuj uhol α = 112°a zostroj jeho os.
3. Premeň: 65 cm2 = ............. ha
4. Vypočítajte obsah obdĺžnika s rozmermi 0,8 m a 6 dm v cm2.
5. Vypočítajte obvod štvorca v metroch, ak jeho strana meria 240 cm.

a/ 9600 b/ 96 c/ 960 d/ 9,6

1. Zapíšte číslo, ktoré sa skladá zo **5 desiatok, 2 desatín, 3 jednotiek, 5 desaťtisícin**:

a/ 53,205 b/ 53,2005 c/ 50,3205 d/ 53,25

1. V danom čísle **109,2301** je podčiarknutá cifra rádu:
2. Dané číslo **53,195** je po zaokrúhlení **na stotiny**:

a/ 53,1 b/ 53 c/ 53,19 d/ 53,2

1. Ktoré desatinné číslo patrí k danému rozšírenému zápisu:

*2 . 100 + 1. 10 + 9 . 0,1 + 6 . 0,001=*

1. Aké desatinné číslo je znázornené na **číselnej osi** *v mieste kam ukazuje šípka*:

54, 2 54,32

1. Premeňte na stupne a minúty 2043'**.**
2. Rozdiel uhlov 132°8' a 78°36'=

a/ 210°44' b/ 54°32' c/ 54°56' d/ 53°32'

1. Vypočítajte veľkosť uhla β, ak α = 139° a uhly α a β sú susedné:

a/ 139° b/ 193° c/ 41° d/ 49°

1. Z písmen L, O, J utvor všetky 2-písmenové slová bez opakovania. Vypíš všetky možnosti, aj tie, ktoré nemajú zmysel.Koľko slov si vytvoril/vytvorila?

a/ 9 b/ 6 c/ 5 d/ 4

1. Zo stanice na chatu vedie 5 rôznych ciest. Z chaty na samotu  vedú 4 rôzne cesty. Koľko rôznych ciest existuje na cestu zo stanice na samotu?

a/ 9 b/ 20 c/ 18 d/ 19