Záverečný test, I.O, skupina A

1. Akú číslicu doplníme na miesto hviezdičky **804\*6**, aby sme dostali číslo **deliteľné 6.**

a/ 0 b/ 5 c/ 4 d/ 7

1. V danom čísle **569,201** je podčiarknutá cifra **rádu**:

a/ desatiny b/ stovky c/ desiatky d/ stotiny

1. Dané číslo **18,5967** je po zaokrúhlení **na stotiny**:

a/ 18,60 b/ 18,59 c/ 18,50 d/ 18,596

1. Dopočítaj veľkosť *tretieho uhla* v trojuholníku, ak uhol β = 51˚17´ a uhol α = 43˚51´. Urči *typ* trojuholníka podľa veľkosti uhlov.

5. Rozdeľte uhly do *skupín:* 34˚, 129˚, 92˚, 180˚, 89˚, 90˚, 2˚, 176˚, 58˚, 111˚.

6. Určte veľkosť uhla *α, β, γ:*

α

*β* 35˚40´

*γ*

1. Aké desatinné číslo je znázornené na **číselnej osi**:

3, 5 3,62

a/ 3,6 b/ 3,58 c/ 3,59 d/ 3,57

1. Odčítajte uhly **147°13' – 59°28' =**

a/ 88°45' b/ 87°45' c/ 88°41' d/ 206°41'

1. Z písmen A, I, N, V utvor všetky **2-písmenové** slová **bez opakovania**. Vypíš všetky možnosti, aj tie, ktoré nemajú zmysel.Koľko slov ste vytvorili?

a/ 12 b/ 9 c/ 10 d/ 6

1. Deľ na *dve* desatinné miesta, určte *zvyšok* a urobte*skúšku* správnosti.

63 : 1,6 =

1. Vypočítajte veľkosť druhej strany obdĺžnika, ak veľkosť jednej jeho strany je 8,5 cm a obsah obdĺžnika je 11 900 mm2.

a/ 1 400 mm b/ 140 mm c/ 101 150 mmd/ 140 cm

1. Vypočítajte :
2. 3,5 + 3,8 . 0,6 = b) 1,5 . 2 – 0,4 = c) ( 4,7 – 0,9 ) . 3,6 =
3. Narysujte trojuholník ABC, ak a= 60mm, b= 8 cm, c= 10cm. Odmerajte jeho vnútorné uhly a napíšte, pri ktorom vrchole je **najväčší** uhol. Urobte: náčrt, konštrukciu a postup