

Meno: «menopr»

ZŠ: «sknazov», «skulica», «skmesto»

Kód žiaka: «kdstaly»

Termín: «ptermin»

Gymnázium Janka Jesenského, Radlinského 665/2, Bánovce nad Bebravou
Test z matematiky na prijímacie pohovory do osemročnej formy štúdia pre šk. rok 2017/2018

Kód žiaka: «kdstaly»

1. Od súčtu čísel 439 a 627 odčítaj výsledok delenia $6800 : 10$ **[3 body]**

Riešenie:

2. Turisti plánujú za tri dni prejsť 129 kilometrov. Prvý deň prešli 27 km, druhý deň o 25 km viac. Koľko kilometrov im zostáva prejsť na tretí deň? **[3 body]**

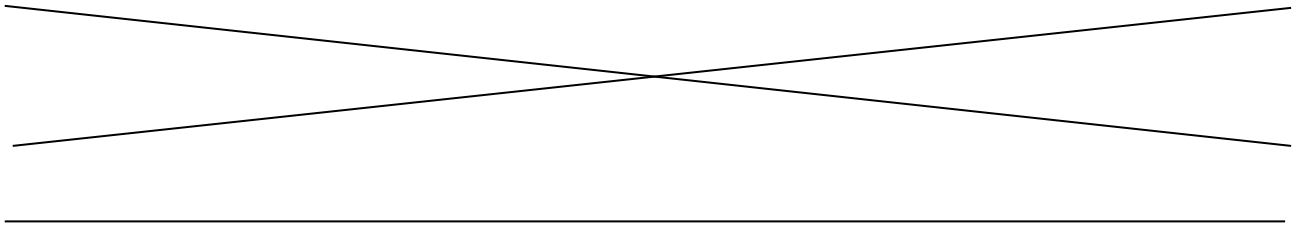
Riešenie:

3. Vypočítaj a výsledky zaokrúhli na desiatky: **[6 bodov]**

a) $15.9 - 4 + (21:7 + 39) =$

b) $(14 + 34 : 2) \cdot 14 - 23 =$

c) $5.12:4 + 15 : 3 + 91 =$



4. Denisa, Tatiana a Ivana si šetria peniaze na výlet. Denisa má 45eur, Tatiana má o 14 eur menej ako Denisa. Ivana má polovicu sumy, ktorú majú Denisa a Tatiana spolu. Koľko eur majú všetky tri dievčatá spolu? **[4 body]**

Riešenie:

5. Na štyroch kartičkách sú napísané cifry: 9, 0, 3, 8. Zapiš najväčšie štvorciferné párne číslo, ktoré sa dá z nich zostaviť. **[2 body]**

Riešenie:

6. Igor a Michal trénujú v športovom areáli beh. Igor obehol 5-krát obdĺžnikové ihrisko s rozmermi 14m a 26m, Michal obehol 7-krát okolo štvorcového ihriska, ktorého každá strana mala 16 metrov. Ktorý z chlapcov prebehol viacej metrov a o koľko? **[5 bodov]**

Riešenie:

7. Rýchlik z Košíc do Bratislavy má 12 vozňov, v každom vozni sa nachádza 23 cestujúcich. Koľko cestujúcich prepraví tento rýchlik? **[2 body]**

Riešenie:

8. Za 8 obedov zaplatil Filip v školskej jedálni 7 EUR a 68 centov. V mesiaci marec bol na obede 21 krát. Koľko zaplatí za obedy v marci? **[3 body]**

Riešenie:

9. Vyjadri v určených jednotkách: **[3 body]**

a) $23\text{m } 8\text{cm} =$ cm

b) $75200\text{mm} =$ dm

c) $5\text{dm } 21\text{ mm} =$ mm

10. Michal odchádzal z domu o 6:48 hod a do školy prišiel o 7:16 hod, Filip išiel z domu o 6:55 hod a prišiel do školy o 7:27 hod. Ktorému z nich trvala cesta do školy dlhšie a o koľko? **[2 body]**

Riešenie:

11. V parku je 64 lavičiek. Obsadených lavičiek je o 18 viac ako prázdnych. Danko si všimla, že na každej obsadenej lavičke sedia dvaja ľudia. Koľko ľudí sedí na lavičkách v parku? **[4 body]**

Riešenie:

12. Vypočítaj, ktoré čísla majú nasledovné vlastnosti: **[3 body]**

a) Od ktorého čísla je číslo 684 o 79 väčšie?

b) Ktoré číslo je sedemkrát menšie ako číslo 1456?

Riešenie: