

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

Riešenie:

2. Rýchlik z Košíc do Bratislavy má 12 vozňov, v každom vozni sa nachádza 27 cestujúcich. Koľko cestujúcich prepraví tento rýchlik? **[2 body]**

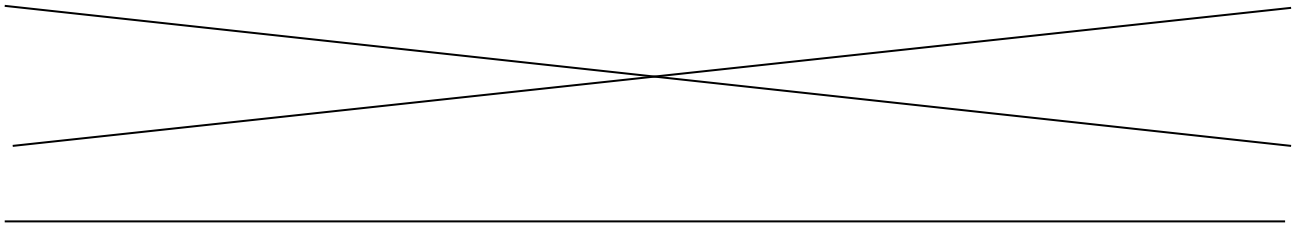
Riešenie:

3. Za 8 obedov zaplatil Filip v školskej jedálni 7 EUR a 68 centov. V mesiaci marec bol na obede 22 krát. Koľko zaplatí za obedy v marci? **[3 body]**

Riešenie:

4. 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:



5. 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:

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

- a) 23m 8cm = cm
- b) 75200mm = dm
- c) 5dm 21 mm = mm

7. 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:

8. V supermarkete predali počas víkendu 437 dvojkilogramových a 243 päťkilogramových vreciek zemiakov. Koľko kilogramov zemiakov predali spolu? **[3 body]**

Riešenie:

9. Trieda 5.A v ktorej je 23 žiakov bola s dvomi pani učiteľkami v ZOO. Spolu platili vstupné 50 eurou bankovkou. Vstupenka pre dospelého bola 2 eurá, detská 80 centov. Koľko spolu platili za vstupenky? Koľko im vydali? **[4 body]**

Riešenie:

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

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

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

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

11. Turisti plánujú za tri dni prejsť 116 kilometrov. Prvý deň prešli 27 km, druhý deň o 21 km viac. Koľko kilometrov im zostáva prejsť na tretí deň? **[3 body]**

Riešenie:

12. Od súčtu čísel 1156 a 897 odčítaj výsledok delenia $580:10$ **[2 body]**

Riešenie: