

Meno: «menopr»

ZŠ: «sknazov», «skulica», «skmesto»

Kód žiaka: «**kodstaly**»

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: «**kodstaly**»

1. Do nádrže na vodu sa zmestí 2000 litrov. Najprv sme napustili 628 litrov, neskôr ešte 516 litrov a potom bolo omylom vypustených 48 litrov vody. Koľko litrov vody treba do nádrže ešte napustiť aby bola celkom plná? **4body**

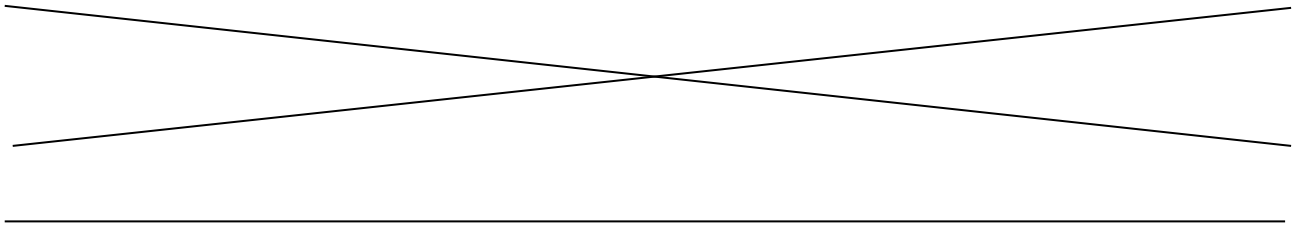
Riešenie:

2. Obvod obdĺžnika je 300 cm. Jeden rozmer obdĺžnika je 7 dm. Aký je druhý rozmer? **4body**

Riešenie:

3. Napíš trojciferné číslo, ktoré má sedem desiatok, jednotiek o 3 menej ako desiatok a stoviek dvakrát viac ako jednotiek. **3body**

Riešenie:



4. Vypočítaj: $(23 + 89) \cdot 100 - 460 : 10 + 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 0 =$

4body

Riešenie:

5. Dedko má 63 rokov, vnuk Patrik je 7-krát mladší. Koľko rokov budú mať spolu o dva roky? **3body**

Riešenie:

6. Peter a Milan si púšťali šarkany. Petrov šarkan vyletel do výšky 8 m 35 dm 16 cm. Milanov šarkan vyletel o 60 mm nižšie. Do akej výšky v cm vyletel Milanov šarkan? **4body**

Riešenie:

7. 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? **3body**

Riešenie:

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

Riešenie:

V nasledujúcich úlohách vyber práve jednu správnu odpoveď:

9. Martin má v ľavom vrecku nohavíc 18 guľiek a v pravom 26. Koľko ich musí preložiť, aby mal v oboch rovnako? **3body**

- A) 26
- B) 18
- C) 4
- D) 5

10. V knižnici mali 8 340 kníh. Potom kúpili 825 kníh a zo starých vyradili 236 kníh. Teraz majú v knižnici: **3body**

- A) 9165 kníh
- B) 8104 kníh
- C) 8929 kníh
- D) 9401 kníh

11. Rýchlik z Trenčína do Košíc vychádzal zo stanice v Trenčíne o 22:10hod., do Košíc prišiel o 02:45hod. Cesta mu trvala: **3body**

- A) 2 hodiny a 45 minút
- B) 1 hodinu a 50 minút
- D) 3 hodiny a 35 minút
- D) 4 hodiny a 35 minút

12. Ktoré číslo z uvedených má ciferný súčet 17? **3body**

- A) 2563
- B) 1835
- C) 6075
- D) 4461

