

Meno: «**menopr**»

ZŠ: «sknazov», «skulica», «skmesto»

Kód žiaka: «**kodstaly**»

Termín: «**ptermin**»

---

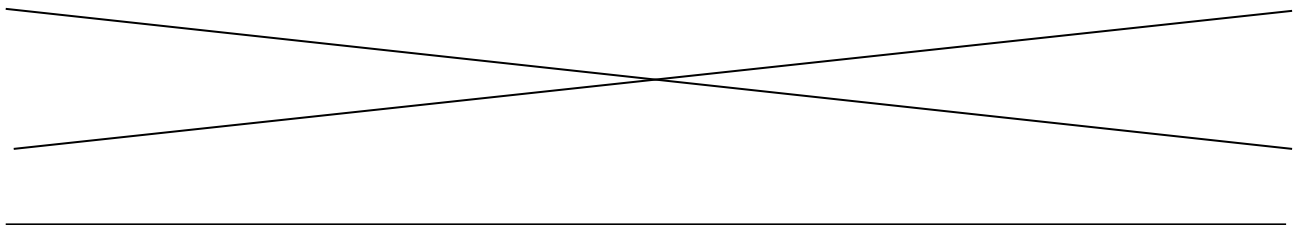
**Gymnázium Janka Jesenského, Radlinského 665/2, Bánovce nad Bebravou**  
**Test z matematiky na prijímacie pohovory do osemročnej formy štúdia pre šk. rok 2017/2018**

Kód žiaka: «**kodstaly**»

1. Sú dané dve čísla 68 a 17. Vypočítaj súčet ich súčinu a rozdielu. [4body]

2. Starí rodičia kúpili svojim šiestim vnúčatám rovnaké rysovacie súpravy. Koľko stála jedna súprava, ak za celý nákup zaplatili 942 €? [3body]

3. Pán Nový kúpil v obchodnom dome 400 m pletiva. Bude mu stačiť na oplotenie záhrady v tvare štvorca so stranou dlhou 850 dm? Ak áno, koľko metrov pletiva sa mu zvýši? Ak nie, koľko metrov pletiva mu bude chýbať? [3body]



4. Ferko má na svojom bicykli zámok so štvorciferným PIN kódom. Ľahko si ho pamätá, lebo vie, že je to najmenšie číslo zostavené z číslic: 8, 4, 3, 9. Aký je PIN kód ? **[2body]**

5. Do školy chodí 132 chlapcov a 150 dievčat. Na športovom vystúpení bude cvičiť 25 trojíc a 25 štvoric žiakov. Koľko žiakov nebude cvičiť za školu ? **[3body]**

6. Vyjadri v daných jednotkách: **[5bodov]**

a)  $452\text{cm} = \dots\dots\dots\text{m} \dots\dots\dots\text{cm}$

b)  $643\text{mm} = \dots\dots\dots\text{cm} \dots\dots\dots\text{mm}$

c)  $6\text{km } 80\text{dm} = \dots\dots\dots\text{m}$

7. Príklady sú zapísané pomocou rímskych číslic. Vypočítaj každý príklad, výsledok zapíš arabskými číslicami a zakrúžkuj ten, ktorý má najväčší výsledok. **[4body]**

a)  $\text{CXXVI} - \text{IX} = \dots\dots\dots$

b)  $\text{CXVIII} + \text{LVI} = \dots\dots\dots$

8. Dopln̄ do r̄amčekov správne čísla: **[3body]**

a)  $471 - \square = 196$

b)  $270 : \square = 6$

c)  $\square \cdot 12 + 9 = 69$

9. ) Sú dané čísla 8305 , 2761 , 51537

a) čísla sčítaj a výsledok zaokrúhli na desiatky: **[2body]**

b) každé číslo zaokrúhli na stovky a potom ich sčítaj: **[2body]**

10. Detské ihrisko v tvare trojuholníka má obvod 1970 dm. Koľko metrov plotu ešte treba urobiť, ak sú už oplotené dve strany ihriska s dĺžkami 58 m a 66 m ? **[3body]**

11. Anička mala 464 známok a 316 servítok. Nedávno vymenila 20 svojich známok za 30 servítok od kamarátky. Koľko známok a koľko servítok má teraz Anička? **[3body]**

12. Doobeda v školskom bufete predali 58 jablkových džúsov, poobede ich predali 7-krát viac. Koľko jablkových džúsov predali počas celého dňa v bufete? **[3body]**