

# TEST Z MATEMATIKY PRE OSEMROČNÉ GYMNÁZIUM

Školský rok 2015/2016

Meno žiaka:

Kód žiaka:

---

Kód žiaka:

1. Napiš číslo, ktoré obsahuje 50 tisícok, 62 desiatok a 5 jednotiek. Dané číslo zaokrúhli na tisícky.

[3b]

Dané číslo je.....

Číslo po zaokrúhlení na tisícky je .....

2. Vypočítaj:

a)  $100 + 24 \cdot 5 - 3 : 3 =$  [3b]

b)  $(24 - 12) \cdot 25 =$  [2b]

3. Vedľa priameho chodníka sú 4 mraveniská A, B, C, D v tomto poradí.

Z mraveniska A do mraveniska D je 175 metrov.

Z mraveniska A do mraveniska C je 150 metrov.

Z mraveniska D do mraveniska B je 105 metrov.

Kolko metrov je z mraveniska B do mraveniska C? [2b]

Z mraveniska B do mraveniska C je ..... metrov.

4. Z čísel 5, 6, 4, 8, 7 vyber tri rôzne tak, aby trojciferné číslo zostavené z týchto číslic bolo čo najväčšie. Toto číslo vydeľ tromi. Aké číslo dostaneš?

[2b]

Najväčšie trojciferné číslo je ..... Číslo po vydelení tromi je.....

5. Lenivé prasiatko kroch-kroch nerado písalo číslicu 5. Vždy si ťažko odľuklo, kým ju napísalo. Koľkokrát si muselo odľuknúť pri číslovaní zošita z matematiky, ktorý mal 60 strán?

[1b]

Muselo si odľuknúť ..... krát.

6. Príklad o koľko je súčin čísel 15 a 12 väčší ako ich súčet riešili traja chlapci: Martin, Ivan a Adam. Každému vyšiel iný výsledok. Martinovi vyšiel výsledok 153. Ivanovi vyšiel výsledok nula. Adamovi číslo 720. Aký je správny výsledok a kto mal pravdu?

[4b]

Správny výsledok je ..... Pravdu mal .....

7. Doplň namiesto\* číslicu tak, aby vzniknuté číslo bolo deliteľné:

[2b]

- a) štyrmi: 12\*                      Číslo je.....  
b) tromi: 1\*3                        Číslo je.....

8. 7 kocúrov chytilo 42 myši. Koľko myši chytilo 5 kocúrov, ak boli všetci kocúri rovnako šikovní?

[2b]

5 kocúrov chytilo ..... myši.

9. Zakrúžkuj správnu odpoveď: Zvyšok pri delení čísla 2494 siedmimi je:

[2b]

- a) 3            b) 4            c) 2            d) 6

10. Namiesto \*, doplň 2 čísla, ktoré nasledujú v postupnosti:

a) 2, 3, 5, 8, 12, 17, \*, \*, Dané čísla sú: ....., .....

b) 19, 3, 16, 3, 13, 3, 10, \*, \*, Dané čísla sú: ....., .....

[4b]

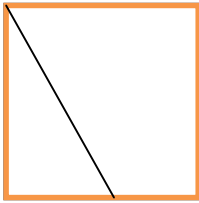
11. Premeň na centimetre.

$$5\text{dm } 17\text{cm} + 8\text{dm } 27\text{cm} =$$

[3b]

Výsledok je ..... cm.

12. Koľko úsečiek je na obrázku?



Na obrázku je ..... úsečiek.

[1b]

13. V triede je 38 žiakov. Každý žiak má zaplatiť za výlet 9€. Pani učiteľka už vybrala 252€. Koľko žiakov ešte nezaplatilo?

[2b]

Ešte nezaplatilo ..... žiakov.

14. V knižnici požičali počas jedného mesiaca 805 cestopisov. Detektívok dvakrát viac a rozprávok päťkrát menej ako cestopisov. Koľko kníh požičali spolu? Výsledok zaokrúhli na stovky.

[4b]

Spolu požičali ..... kníh.

Výsledok po zaokrúhlení na stovky je .....

15. Peter má obdĺžnikovú záhradu s dĺžkou 50m a šírkou 30m. Ivan má štvorcovú záhradu s rovnakým obvodom ako Peter. Aká je dĺžka strany Ivanovej záhrady?  
[3b]

Dĺžka strany Ivanovej záhrady je..... metrov.

KONIEC TESTU

Celkový počet bodov: 40

Dosiahnutý počet bodov:

Vypracovala: PaedDr. Gabriela Václavíková