

TEST Z MATEMATIKY PRE OSEMROČNÉ GYMNÁZIUM

Školský rok 2015/2016

Meno žiaka:

Kód žiaka:

Kód žiaka:

1. Napiš číslo, ktoré obsahuje 40 tisícok, 24 desiatok a 2 jednotky. Dané číslo zaokrúhli na tisícky.
[3b]

Dané číslo je.....

Číslo po zaokrúhlení na tisícky je

2.

a) Vypočítaj : $24 + 42 : 6 - 3 : 3 =$

[3b]

b) Urči poslednú cifru v súčine: $608 \cdot 539 =$

[2b]

Posledná cifra v súčine je

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.

Koľko metrov je z mraveniska A do mraveniska B ?

[2b]

Z mraveniska A do mraveniska B je metrov.

4. Z čísel 5, 7, 3, 9, 6 vyber tri rôzne tak, aby trojčiferné číslo zostavené z týchto číslic bolo čo najväčšie. Toto číslo vydeľ štyrmi. Aké číslo dostaneš?

[2b]

Najväčšie trojčiferné číslo je Číslo po vydelení štyrmi je.....

5. Koľkokrát sa objaví číslica 9 v prvej stovke čísel?

[1b]

Číslica 9 sa objaví v prvej stovke čísel krát.

6. Príklad o koľko je rozdiel čísel 243 a 9 väčší ako ich podiel riešili tri dievčatá : Zuzka, Lenka a Janka. Každá vyšiel iný výsledok. Zuzke vyšiel výsledok 207. Lenke vyšiel výsledok nula a Janke 125. Aký je správny výsledok? Ktorá z dievčat mala pravdu?

[4b]

Správny výsledok je Pravdu mala

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

[2b]

a) štyrmi: 41* Číslo je.....

b) tromi: 4*1Číslo je.....

8. Päť debničiek pomarančov má hmotnosť 75 kg . Akú hmotnosť majú 4 debničky? V debničkách je rovnaké množstvo pomarančov.

[2b]

4 debničky pomarančov majú hmotnosť kg.

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

[2b]

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

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

a) 3, 4, 6, 9, 13, 18, *, *, Dané čísla sú:,

b) 19, 4, 15, 4, 11, 4, 7, *, *, Dané čísla sú:,
[4b]

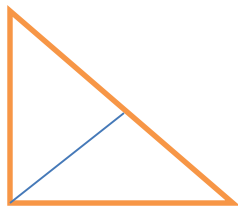
11. Premeň na centimetre.

$$3\text{dm } 15\text{cm} + 9\text{dm } 27\text{cm} =$$

[3b]

Výsledok je cm.

12. Koľko úsečiek je na obrázku?



Na obrázku je úsečiek.

[1b]

13. Na výstave kníh a časopisov si 36 žiakov objednalo časopis, ktorý stál 7€. Koľko žiakov ešte nezaplatilo za časopis, ak pani učiteľka zatiaľ vyzbierala 203€.

[2b]

Ešte nezaplatilo žiakov.

14. Pracovníci lesného závodu sadili stromčeky. Borovic vysadili 402, smrekov trikrát viac a jedlí šesťkrát menej ako borovic. Koľko stromčekov vysadili spolu? Výsledok zaokrúhli na stovky.

[4b]

Spolu vysadili stromčekov.

Výsledok po zaokrúhlení na stovky je

15. Juraj má obdĺžnikovú záhradu s dĺžkou 50m a šírkou 24m. Koľko metrov pletiva potrebuje na oplatenie záhrady? Koľko stĺpov potrebuje na upevnenie pletiva, ak stĺpy majú byť vzdialené 2 metre od seba.

[3b]

Juraj potrebujem pletiva a stĺpov.

KONIEC TESTU

Celkový počet bodov: 40

Dosiahnutý počet bodov:

Vypracovala: PaedDr. Gabriela Václavíková