

---

име	презиме	фамилия	клас
-----	---------	---------	------

---

училище

град

1. Кое от следните пет числа е най-голямо ?

$$A = 155 - 11 + 6, \quad B = 166 - (8 - 2), \quad C = 199 - 33, \quad D = 256 + 4 - 38, \quad E = 1234 - 1013$$

A)  $A$     B)  $B$     C)  $C$     D)  $D$     E)  $E$

2. Намерете неизвестното  $x$  от равенството  $1423 - (x - 27) = 2.700$  .

A) 20    B) 30    C) 40    D) 50    E) 60

3. Един габровец събрал при себе си всичките си 10 сина и техните деца. Колко души са се събрали, ако всеки от синовете му има по 5 деца ?

A) 16    B) 50    C) 51    D) 56    E) 61

4. Стойността на израза  $((48 + 48 : 4) : 10 - 4) : 2 - 1$  .100 е:

A) 0    B) 100    C) 200    D) 300    E) 400

5. Частното на числата 16161616 и 8 е равно на:

A) 2222    B) 20222    C) 202022    D) 2020202    E) 20202020

---

6. Числото  $x$  в израза  $2 + 4 + 6 + 8 + \dots + 1990 = 1 + 3 + 5 + 7 + \dots + 1989 + x$  е равно на:

A) 999    B) 998    C) 995    D) 1990    E) 1890

7. Колко килограма хляб може да се получи от 300 кг пшеница, ако от 5 кг зърно се получава 4 кг брашно, а от 2 кг брашно се получава 3 кг хляб?

A) 220    B) 240    C) 280    D) 300    E) 360

8. Колко на брой са двуцифрените числа с две различни четни цифри ?

A) 16    B) 14    C) 18    D) 20    E) 12

9. Сборът на три естествени числа е 431. Първото е най-голямото четно двуцифрено число, а второто е два пъти по-голямо от третото. Третото число е:

- A) 109      B) 110      В) 111      Г) 112      Д) 113

10. На колко е равен сборът на двуцифрените числа, които са по-големи от 50 и сумата от цифрите им е 12?

- A) 373      B) 374      В) 375      Г) 376      Д) 377
- 

11. Братята Иво и Деян изиграли определен брой партии шах. Баща им награждавал победителя по следния начин: победителят в първата партия получил 1 лв., във втората 2 лв., в третата 3 лв и т.н. Колко партии шах са били изиграни, ако бащата е дал общо 66 лв.?

- A) 7      B) 9      В) 10      Г) 11      Д) 13

12. Когато сборът от годините на майка ми и по-малката ми сестра беше 35, аз бях на 9 години. Сега сборът от годините на трима ни е 53 и сестра ми е два пъти по-малка от мен. На колко години е сестра ми?

- A) 5      B) 4      В) 6      Г) 7      Д) 3

13. В два кашона има общо 202 ябълки. Ако от първия кашон преместим във втория 9 ябълки, то в двата кашона ще има по равен брой ябълки. Колко ябълки има във втория кашон?

- A) 94      B) 93      В) 92      Г) 91      Д) 90

14. Велосипедист се движи от Габрово за Плевен със скорост 12 км/ч. След три часа му остават още пет километра до средата на пътя. Колко километра е разстоянието между двата града ?

- A) 70      B) 82      В) 44      Г) 41      Д) 72

15. Квадрат е долепен до правоъгълник с три пъти по-голяма обиколка от тази на квадрата. Колко пъти лицето на получения при слепването правоъгълник е по-голямо от това на квадрата ?

- A) 3      B) 4      В) 5      Г) 6      Д) 8
- 

**Задача на Хитър Петър.** Цената на билетите за първото представление на пиесата "Хитър Петър" на габровския театър била 12 лв. Тъй като нямало голямо посещение, за следващото представление намалили цената. След намалението посетителите се утроили, а приходите се удвоили. С колко лева е била намалена цената на билетите?