



СТЪПАЛА НА ЗНАНИЕТО. МАТЕМАТИКА
ПЪРВИ КРЪГ

5 клас

(училище)

(име, фамилия)

1. От числата 0; 5; 8 и 11 **НЕ** е цифра:

А) 0

В) 5

Б) 11

Г) 8

2. Числото, което има 5 единици, 1 стотица и 6 десетици, е:

А) 561

В) 165

Б) 615

Г) 651

3. Произведението **256.a** при $a = 3$ е равно на:

А) 758

В) 658

Б) 768

Г) 668

4. Стойността на израза $1\ 212 : 12$ е:

A) 11

B) 101

Б) 110

Г) 111

5. Ако $x + 1\ 237 = 4\ 110$, то x е равно на:

A) 2 847

B) 2 883

Б) 2 873

Г) 5 347

6. Ако $9 \cdot x = 1\ 836$, то x е равно на:

A) 204

B) 104

Б) 24

Г) 203

7. Към произведението на числата 33 и 11 прибавих числото 37. От получения сбор извадих произведението на числата 10 и 12 и получих:

A) 380

B) 180

Б) 280

Г) 260

8. Ако $x : 333 = 186 - 12 \cdot 12$, то стойността на x е:

A) 19 386

B) 13 986

Б) 13 896

Г) 12 986

9. Намерете стойността на $x + y$, ако x е най-голямото двуцифрено число, а y е най-малкото четно трицифрено число.

А) 199

В) 190

Б) 200

Г) 202

10. Намалих най-малкото четирицифрено число с разликата на числата 12 384 и 11 935 и получих:

А) 541

В) 561

Б) 451

Г) 551

11. Обиколката на равноностранен триъгълник е 24 cm. Страната на триъгълника е равна на страната на квадрат. Обиколката на квадрата е:

А) 28

В) 24

Б) 32

Г) 30

12. Третинката на отсечката **AB** е 6 cm. Половината на отсечката е:

А) 9

В) 10

Б) 18

Г) 6

13. В едно стопанство има кокошки и зайци. Ако броят на главите е 8, а броят на краката е 26, то броят на зайците и броят на кокошките е:

А) 5 заека и 3 кокошки

В) 4 заека и 4 кокошки

Б) 3 заека и 5 кокошки

Г) 2 заека и 6 кокошки

14. Турист се движи от хижа А към хижа В със скорост 5 km в час. След 2 часа му останали още 3 km до средата на пътя. Колко километра е разстоянието между хижите?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

15. Градина има форма на правоъгълник с дължина 8 m, която е с 2 m по-дълга от широчината. Градината е оградена с телена мрежа, като е оставен 1 m за желязна врата. Колко лева струва мрежата, ако 1 m струва 10 лв.?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

