

## Олимпиада по математике «Знатоки»

1. Число, из которого вычитаем, называется:

- а) уменьшаемое    б) вычитаемое    в) разность    г) другой ответ.

2. В каком числе 340 тысяч 2 сотни 7 единиц:

- а) 34027;    б) 340027;    в) 340207;    г) 3400207.

3. В каком из примеров вторым действием надо выполнить умножение:

- а)  $(7560 : 50 + 27) * 83$ ;    б)  $740 * (60 + 840) : 200$ ;    в)  $(6005 + 33514) : 9 * 40$ .

4. Если разность чисел 37 и 14 увеличить на 6, то получится:

- а) 23;    б) 29;    в) 51;    г) 57.

5. Соедините примеры, имеющие одинаковые решение:

- а)  $162 : 9$     б)  $145 * 34$     в)  $103 * 7$   
г)  $818 - 793$     д)  $1000 - 982$     е)  $519 + 202$     ж)  $2325 + 2605$

6. Расставьте числа в порядке убывания их величин:

12, 8, 11, 44, 723, 3, 417, 606, 1000, 21.

7. 4020мм – это:

- а) 4м2дм;    б) 42см;    в) 4м2см;    г) 40м2см.

8. Продолжите числовой ряд:

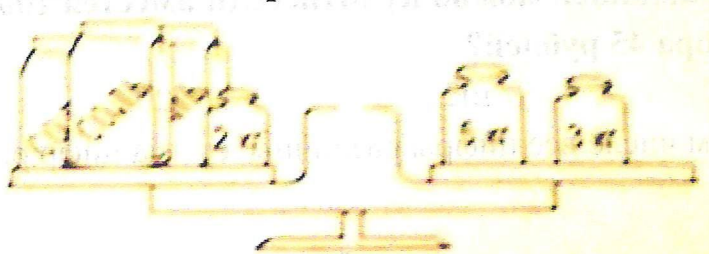
18, 21, 24, 27, ..., ...

72, 63, 54, 45, ..., ...

9. Периметр прямоугольника 20см. Одна сторона его равна 4см. Чему равна другая сторона?

- а) 4см;    б) 6см;    в) 8см;    г) 16см.

10. Сколько килограммов весит соль?



- а) 6кг,    б) 2кг,    в) 8кг

11. Дроби  $\frac{1}{10}$ ,  $\frac{2}{10}$ ,  $\frac{7}{10}$ ,  $\frac{9}{10}$  расположены:

- а) в порядке возрастания    б) в порядке убывания    в) беспорядочно

12. Какое действие выполняется последним?  $501 - 20 * (70 + 40)$

- а) Вычитание    б) Умножение    в) Сложение

13. Длина футбольного поля 20м, а ширина на 10м короче. Найдите периметр футбольного поля.

- а) 60м    б) 30м    в) 10м

14. Периметр это:

- а) внутренняя часть геометрической фигуры  
б) все отрезки из которых состоит фигура  
в) сумма длин всех сторон геометрической фигуры

15. Периметр обозначается буквой:

- а) S                      б) P                      в) R

16. Восстанови цифры.

$$\begin{array}{r} 82*8 \\ - 4*17 \\ \hline *26* \end{array} \quad \begin{array}{r} *3*5* \\ - *2*9 \\ \hline 7579 \end{array}$$

17. Длина шага 50см. Сколько нужно сделать шагов, чтобы пройти 6м?

- а) 56 шагов                      б) 30 шагов                      в) 12 шагов

18. Стрелки часов показывают девять часов. Какой угол образуют часовая и минутная стрелки?

- а) острый                      б) прямой                      в) тупой

19. Постройте 3 прямые, чтобы пересекались в 3 точках.

20. Впиши недостающие числа.

125, 150, 175, \_\_\_\_\_ 275.

21. Стрелки часов показывают десять часов. Какой угол образуют часовая и минутная стрелки?

- а) острый                      б) прямой                      в) тупой

22. Запишите всевозможные трехзначные числа цифрами 0,1,2.

23. Какое число записано XXXIV?

- а) 26                      б) 24                      в) 34

24. Сколько наборов карандашей можно купить, если имеется 1000 рублей, а стоимость набора 45 рублей?

- а) 22                      б) 23                      в) 21                      г) 20

25. В трехзначном нечетном числе все цифры различны, сумма цифр равна 3.

Напишите это число.