



Олимпиада по математике

3 класс

1. Сколько раз по 20 повторяется в числе 100?
1) 10; 2) 5; 3) 4.
2. На сколько произведение чисел 7 и 8 больше произведения чисел 7 и 7?
1) на 5; 2) на 6; 3) на 7.
3. Какое действие в примере на порядок действий $95-3 \times 8+29$ выполняется третьим?
1) сложение; 2) вычитание; 3) умножение.
4. Чему равен периметр треугольника со сторонами 1 дм 3 см; 1 дм 4 см; 1 дм 5 см?
1) 3 дм 8 см; 2) 4 дм 2 см; 3) 4 дм 1 см.
5. Если к 17 прибавить число 2, то получится число в 5 раз меньше задуманного. Какое число задумано?
1) 90; 2) 34; 3) 95.
6. Какое из высказываний верно?

1) частное чисел 48 и 8 равно 5;	2) произведение чисел 0 и 9 равно 9;	3) разность чисел 80 и 35 меньше разности чисел 80 и 25.
----------------------------------	--------------------------------------	--
7. В каком выражении можно отбросить скобки и значение выражения не изменится?
1) $(4+5) \times 9$; 2) $18:(6:3)$; 3) $4 \times (2 \times 3)$.
8. Сумма длин сторон квадрата равна 5 части от 100. Чему равна сторона квадрата (в сантиметрах)?
1) 5 см; 2) 10 см; 3) 8 см.
9. Определите в выражении $\dots - (16-9) \times 9 = 20$ пропущенное число.
1) 43; 2) 63; 3) 83.
10. С одной яблони собрали 32 кг яблок, а с другой в 2 раза больше, чем с первой. После того, как часть яблок продали, осталось 52 кг. Сколько яблок продали?
1) 64 кг; 2) 12 кг; 3) 44 кг.
11. Белка задала зайцу 6 задач. За каждое правильное решение задачи заяц получал 3 морковки, а за каждое неправильное белка забирала 2 морковки. Сколько задач правильно решил заяц, если он получил 8 морковок?
1) 3; 2) 4; 3) 5.
12. Выразите в часах: 2 суток 14 часов?
1) 34 часа; 2) 62 часа; 3) 16 часов.

13. Какое число надо разделить на 8, чтобы неполное частное было 4, а остаток 3?

- 1) 45; 2) 43; 3) 35.

14. Найдите $\frac{2}{3}$ от числа 36.

- 1) 12; 2) 24; 3) 34.

15. Вычислите корень данного уравнения: $x:7=9$?

- 1) 56; 2) 63; 3) 64.

16. Выберите пример с неверным ответом.

- 1) $90-3 \times 9=63$; 2) $70-6 \times 9=17$; 3) $20+8 \times 8=84$.

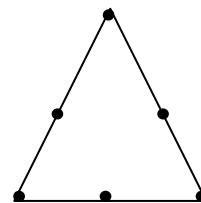
17. Масса поросёнка и пса 64 кг, барана и поросёнка – тоже 64 кг, а пса и барана – 60 кг. Какова масса поросёнка?

- 1) 24 кг; 2) 30 кг; 3) 34 кг.

18. В понедельник Толя взял у Коли займы 2 конфеты и съел их с удовольствием. Во вторник Толя взял в займы у Коли 4 конфеты. 2 тут же вернул обратно, чтобы рассчитаться за понедельник, а 2 другие с удовольствием съел. В среду Толя взял у Коли займы 6 конфет. 4 тут же вернул назад, а 2 оставшиеся съел. В четверг займы у Коли Толя взял 8 конфет. 2 съел, а 6 честно вернул, рассчитавшись за среду. В пятницу Толей у Коли были взяты займы 10 конфет. 2 были с удовольствием Толей съедены, а 8 с благодарностью Коле возвращены. Сколько конфет съел Толя?

- 1) 8; 2) 10; 3) 16.

19. В треугольнике отмечены вершины и, кроме того, по одной точке на каждой из сторон. Сколько треугольников с вершинами в отмеченных точках можно построить?



- 1) 17; 2) 10; 3) 5.

20. Собака гонится за кроликом, который находится в 180 м от нее. Собака делает прыжок в 3 метра каждый раз, когда кролик прыгает на 1 метр. Сколько прыжков должна сделать собака, чтобы догнать кролика?

- 1) 60; 2) 90; 3) 30.