

Вариант 1.

1. *Вычислите

$$10798 + 313436:(411 \times 212 - (3041 + 83474))$$

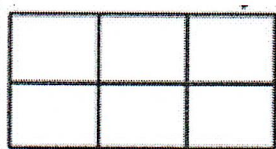
2. *Решите уравнение:

$$((37+x):2-451) \times 7 = 2023$$

3.** На рисунке $BD = 150$ см, $AC = 100$ см и $AD = 220$ см. Чему равно BC ?



4.*** Прямоугольник периметра 200 разрезали на шесть одинаковых прямоугольников (смотри рисунок). Сумма длин всех разрезов оказалась равна 140. Чему равен периметр каждого из шести получившихся прямоугольников?



5.* Запишите шесть чисел подряд, если первое число равно 3, второе 4, а каждое следующее равно произведению двух предыдущих, уменьшенному на 3.

6.*Сумма 15 натуральных чисел равна 18. Чему может быть равно их произведение? (Натуральные числа – это числа, которые мы используем при счете предметов: 1, 2, 3, 4, 5, ...)

7. ***Дима решает одну задачу за 7 минут, затем 6 минут отдыхает. Петя решает одну задачу за 8 минут, затем 4 минуты отдыхает. Кто из них быстрее решит 8 задач и на сколько минут?

8.**Четыре красных шарика и три зеленых стоят 150 рублей. Три красных и четыре зеленых стоят 130 рублей. Сколько стоит один красный шарик и сколько стоит один зеленый?

9. **Два одинаковых прямоугольника приложили друг к другу большими сторонами так, что получился квадрат. Периметр этого квадрата равен 32 см. Чему равен периметр прямоугольника?

10.*** Муравей находится на дне колодца глубиной 30 м. За день он поднимается на 18м, а за ночь сползает на 12 м. Сколько дней нужно муравью, чтобы он выбрался из колодца?