

Вариант 1

1*. Вычислите:

$$(814 \cdot 107 - 452 \cdot 145 + 32568) : 93$$

2*. Решите уравнение:

$$2023 - (23 + 61 \cdot x) : 11 = 141$$

3**. Решите задачу:

Три арбуза и две дыни на 40 руб. дешевле, чем три дыни и два арбуза. Сколько стоит 5 арбузов, если две дыни и два арбуза стоят 420 руб.?

4**. Начерти квадрат, периметр которого равен периметру прямоугольника со сторонами 9 см и 3 см. Найди площадь прямоугольника и квадрата.

5***. Гоша живет в первом подъезде в квартире 31, а Витя живет в том же доме, в 3 подъезде в квартире 65, Гоша живет выше Вити. Сколько квартир в одном подъезде этого дома, если известно, что все подъезды одинаковые, и на каждой лестничной клетке расположено одно и то же количество квартир, причем на каждом этаже располагается больше одной квартиры?

6***. На каждой перемене Пончик съедает 2 пончика, а Фантик выпивает стакан «Фанты». Сколько пончиков и стаканов «Фанты» они съедают и выпивают на переменах с понедельника по субботу включительно, если за это время у них было по расписанию 35 уроков?

7*. Составь всевозможные трехзначные числа из цифр 6,0,4 и расположи их в порядке убывания (цифры в записи числа не могут повторяться).

8*. Из числа 13579135791357913579 вычеркните 10 цифр так, чтобы оставшееся число было наибольшим из всех возможных.

9*. Продолжи ряд: 2;5;12;27;58,...

10*. Вычисли:

а) $24\text{км } 29\text{м} - 15\text{км } 92\text{м};$

б) $9\text{т } 4\text{ц } 48\text{кг} - 6\text{т } 59\text{кг};$