

## Вариант 2020503

### Часть 1 (запишите решение полностью)

**№1.** Выполните вычисления в столбик.

а)  $4\,798\,354 + 4\,789$ ;    в)  $400\,300 \cdot 8007$ ;

б)  $7\,503\,004 - 12\,736$ ;    г)  $340\,340 \div 68$ ;

**№2.** Найдите число, если известно, что число, которое больше его в 4 раза, на 42 больше числа 74.

**№3.** Когда увеличили сторону квадрата на 15 см, то его периметр стал равен 136 см. Найдите площадь прямоугольника, если его периметр равен периметру первоначального квадрата, а длина прямоугольника на 20 мм больше ширины.

**№4.** Вычислите удобным для себя способом:  $2 \cdot 17 \cdot 50 - 256 - 4 \cdot 7 \cdot 25$

### Часть 2 (запишите только ответ)

**№5.** На палке отмечены поперечные линии красного, жёлтого и зелёного цвета. Если распилить палку по красным линиям, то получится 26 кусков, если по жёлтым - 17 кусков, а если по зелёным - 11 кусков. Сколько кусков получится, если распилить палку по линиям всех трёх цветов?

**№6.** Семь одинаковых банок с синей краской и четыре одинаковых банки с белой краской стоят 5175 рублей. Сколько заплатили за все банки с белой краской, если банка с синей краской в три раза дороже банки с белой краской?

**№7.** Школа планировала закупить 10 ноутбуков и 6 графических планшетов общей стоимостью 308 000 рублей, но в связи с переходом части сотрудников на дистанционную работу было куплено на 1 ноутбук и на 3 графических планшета больше, поэтому на всю покупку было истрачено 358 000 рублей. Сколько стоит ноутбук?

## Вариант 2020501

### Часть 1 (запишите решение полностью)

**№1.** Выполните вычисления в столбик.

а)  $3\,697\,245 + 4\,298$ ;

в)  $300\,600 \cdot 905$ ;

б)  $5\,604\,002 - 13\,908$ ;

г)  $153\,520 \div 76$ ;

**№2.** Найдите число, если известно, что число, которое меньше его на **25**, на **47** больше числа **69**.

**№3.** Одна сторона прямоугольника **25** см, что на **20** мм больше, чем другая. Найдите площадь квадрата, периметр которого составляет  $\frac{1}{4}$  от периметра прямоугольника.

**№4.** Вычислите:  $12\text{ ч } 24\text{ мин } 17\text{ с} - 5\text{ ч } 45\text{ мин } 41\text{ с}$ .

### Часть 2 (запишите только ответ)

**№5.** В записи числа **23571113171923** вычеркните **6** цифр так, чтобы получилось число, наибольшее из возможных.

**№6.** Купили **9** одинаковых ручек. **11** одинаковых фломастеров и **7** одинаковых карандашей, заплатив **658** рублей. Какова цена ручки, если известно, что фломастер дороже карандаша на **14** рублей, но дешевле ручки на **12** рублей?

**№7.** Мама послала Машу на ярмарку купить сыр, молоко, хлеб и апельсины, дав некоторую сумму денег. Сдачу мама разрешила потратить на мороженое. Сначала Маша пошла к молочнику и купила сыр и молоко, потратив на них половину всех денег и еще **3** рубля. Затем - к прилавку с фруктами. За апельсины она отдала половину оставшихся денег и еще **7** рублей. После этого у булочника Маша отдала половину оставшихся денег за хлеб. Сдачи как раз хватило на мороженое за **78**-рублей. Сколько денег мама дала Маше?