

Вступительный вариант ЛИТ 1533 в 5 класс

Вариант 2020501

Часть 1 (запишите решение полностью)

№1. Выполните вычисления в столбик:

а) $3\,697\,245 + 4\,298$;

б) $5\,604\,002 - 12\,908$;

в) $300\,600 \cdot 905$;

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 ч 24 мин 17 с – 5 ч 45 мин 41 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** рубле, 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?