

Домашнее задание по теме: Умножение и деление натуральных чисел. Степени.

1. Выполните действия:

а) $62 + 23$;

в) $92 - 52$;

б) $(4 + 6)3$;

г) $(72 + 6) : 5$

3. Решите уравнение:

1) $x \cdot 22 = 396$;

2) $318 : x = 6$;

3) $19x - 7x = 144$.

4. Найдите значение выражения наиболее удобным способом:

1) $5 \cdot 97 \cdot 20$; 2

2) $68 \cdot 78 - 78 \cdot 58$.

5. Чтобы Билли вылечиться от скитлстранки ему нужно принимать лекарство по 1 таблетке 4 раза в день в течение 14 дней. В 1 упаковке 20 таблеток. Какого наименьшего количества упаковок хватит на весь курс лечения?

6. Новогодняя игрушка стоит 6 рублей 30 копеек. Какое наибольшее количество игрушек можно купить на 500 рублей?

7. Перед новым годом в магазин завезли 5 одинаковых коробок с гелями для душа Dolce Milk и 3 одинаковых коробки с шампунем от Dolce Milk. Оказалось, что общая масса груза равна 370 кг. Какова масса одной коробки с шампунем, если масса одной коробки с гелями равна 50 кг?

8. Злодей в понедельник совершил несколько злодейства (пакости), во вторник – на 5 пакостей больше, чем в понедельник, а в среду – в 2 раза больше, чем во понедельник. Всего за 3 дня ему удалось совершить 15 пакостей. В какой день злодей совершил больше всего пакостей? (Решить с помощью уравнения)