

Домашнее задание на 18.02.14.

1. Выбрать из чисел 52048, 3612, 817245, 593021 числа, кратные 3, 9, 8, 4, 11, 2 и 3, 5 и 9.
2. Вставить вместо * цифру так, чтобы число $543*5$ делилось на 3; на 25.
3. Два автомобиля поехали навстречу друг другу из двух городов, расстояние между которыми было равно 648 км, и встретились через 4 часа. Найти скорость каждого автомобиля, если скорость одного из них была на 20 % меньше скорости другого.



4. Артем решил сделать все примеры из учебника за 4 дня. В первый день он решил 20% всех примеров, во второй день – $\frac{3}{8}$ от остатка, в третий день в 4 раза больше, чем в четвертый, причем в четвертый день оказалось на 12 примеров решено меньше, чем в третий. Сколько всего примеров решил Артем?
5. Пловец плывет вверх против течения Невы. Возле Республиканского моста он потерял пустую флягу. Проплыв еще 20 минут против течения, он заметил свою потерю и вернулся догонять флягу; догнал он ее возле

моста Шмидта. Какова скорость течения Невы, если расстояние между мостами равно 2 км?

