

**Задание № 1.**

1. Ребята принесли корзину яблок и стали их делить. При делении на двоих в остатке было одно яблоко. При делении на троих в остатке было 2 яблока. Какой остаток яблок будет при делении на шестерых? (ответ обосновать)
2. Ученику нужно было умножить 78 на двузначное число, в котором цифра десятков втрое больше цифры единиц; по ошибке он переставил цифры во втором сомножителе, отчего получил произведение на 2808 меньше искомого. Чему равно искомое произведение?
3. Двое рабочих, работая вместе, могут выполнить заказ за 12 дней. После 8 дней совместной работы один из них заболел, и другой рабочий закончил выполнение заказа один, проработав еще 5 дней. За сколько дней каждый из них, работая отдельно, может выполнить этот заказ?
4. На заводе 35% всех рабочих – женщины, а остальные – мужчины, которых на заводе на 252 человека больше, чем женщин. Определите общее число рабочих на заводе.
5. Когда старшему брату было столько лет, сколько сейчас среднему, тогда младшему было 10 лет. Когда среднему будет сколько, сколько сейчас старшему, младшему будет 26 лет. Сколько лет каждому брату, если сумма лет старшего и среднего братьев в день рождения младшего была в два раза больше числа лет младшего брата в настоящее время?