

## **Устный счет**

**1. Может ли разложение на простые множители числа  $24753$  содержать множитель  $5$ ?**

**Почему?**

**2. Назовите число, которое делится на все числа без остатка.**

,

**3. Сумма двух целых чисел  
нечетна. Четно или нечетно их  
произведение?**

**4. В одной семье у каждого из  
трех братьев есть сестра.  
Сколько детей в семье?**

•

**Индивидуальная работа**  
Разложите число 210 всеми  
возможными способами:

- а) на 2 множителя;
- б) на 3 множителя;
- в) на 4 множителя.

Найдите наибольший общий  
делитель чисел: 7 и 21;

25 и 9;

8 и 12;

5 и 3; ,

15 и 40;

7 и 8.

- Какие числа называются взаимно простыми.
- Дайте определение взаимно простых чисел.
- Приведите примеры взаимно простых чисел. (35 и 88, 3 и 7; 12 и 35; 16 и 9.)

,

— Как находят наибольший общий делитель нескольких натуральных чисел?

— Найдите наибольший общий делитель чисел:

а) 18, 14 и 6; б) 26, 15 и 9; в) 12, 24, 48; г) 30, 50, 70.