



К л а с с н а я р а б о т а.

25.1. Для украшения праздничного зала приобрели 28 хризантем, из которых были сделаны одинаковые по числу цветов букеты. Ответьте на вопросы и выполните задания:

- а) Могли ли сделать 7 одинаковых букетов; 13 одинаковых букетов?
б) Найдите возможные варианты числа букетов, заполнив следующую таблицу:

Число цветов в букете	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Число букетов	28	14	X	7	X	X	4	X	X	X	X	X	X	2

Числа

28 14 7 4 2

являются делителями числа 28.

Число 28 кратно числам

28 14 7 4 2

$$45 : 9 = 5$$



45 кратно 9



9 делитель 45

**Вместо фразы: « a делится нацело на b » -
часто используют запись:**

$$a : b$$

**Запись $8 : 2$ означает требование
выполнить деление числа 8 на число 2.**

**Запись $8 \div 2$ означает, что число 8
делится на 2, а само деление
выполнять не требуется.**

Переведите на русский язык:

$$***a \div a***$$

$$***a \div 1***$$

Если $a \div b$, то $a \geq b$

704. 1) Укажите все делители числа 45, запишите соответствующие равенства.

1, 3, 5, 9, 15, 45

2) Укажите числа, которым кратно число 45.
Что вы заметили?

1, 3, 5, 9, 15, 45

25.2. 1. Числа, кратные 2, отметьте так: 2, а кратные 3 — так: 3.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

2. Выпишите все общие кратные чисел 2 и 3, меньшие 31.

ОК(2; 3) 6, 12, 18, 24, 30

**Чему равно наименьшее общее кратное
2 и 3?**

НОК(2; 3) = 6

25.3. 1. Запишите 10 подряд идущих чисел, кратных 8.

8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80

2. Запишите 10 подряд идущих чисел, кратных 12.

12, 24, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108, 120

3. Из предыдущих двух заданий выпишите числа, которые одновременно кратны и 8, и 12.

24, 48, 72

4. Запишите НОК (8; 12).

НОК(8; 12) = 24

НОК($m; n$) – наименьшее общее кратное чисел m и n

708. Вычислите:

$$1) \frac{5}{12} + \frac{4}{15} = \frac{25}{60} + \frac{16}{60} = \frac{41}{60}$$

К(12): 12, 24, 36, 48, **60**, ...

К(15): 15, 30, 45, **60**, 75, ...

НОК(12; 15) = 60 *наименьший общий знаменатель дробей*

$$2) \frac{11}{12} - \frac{7}{15} = \frac{55}{60} - \frac{28}{60} = \frac{27}{60} = \frac{9}{20}$$

Дома:

У: № 697; 705; 706; 710

РТ: § 25 № 4; 7