

Урок 18. Признаки делимости на 5; на 10



1. Назовите числа, кратные **5**.

А какие из них кратны **10**?

(230) (105) (125) (317) (215) (130) (103)

Признаки делимости на 5

На 5 делятся числа, оканчивающиеся цифрой **0** или **5**.
[10, 15, 20, 25 ...]

а)

	2	7	8	0	5				
-	2	5				5	5	6	
		2	8						
-		2	5						
			3	0					
-			3	0					
				0					

б)

	4	8	7	5	5				
-	4	5				9	7	5	
		3	7						
-		3	5						
			2	5					
-			2	5					
				0					

Признак делимости на 10

На 10 делятся числа, оканчивающиеся цифрой **0**.
[10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120 ...]

$$12\cancel{0} : 1\cancel{0} = 12$$

Запомните! $2 \cdot 5 = 10$ $4 \cdot 25 = 100$ $8 \cdot 125 = 1\,000$



2. Вычислите только те примеры, в которых все числа **кратны 5**.

а) $255 : 5 \cdot 15 + 345 : 5$

б) $405 : 3 \cdot 25 + 15 \cdot (345 - 315)$

в) $545 + 2\,345 : 5 \cdot 45 - 1\,985$



3. Из множества натуральных чисел [2, 3, 5, 7, 10, 12, 15, 20, 23, 50, 55, 102, 110] выберите:

а) числа, кратные **10**;

в) делители числа **20**;

б) числа, кратные **5**;

г) делители числа **55**.



4. Найдите значения выражений удобным способом.

а) $9 \cdot 2 \cdot 5$

в) $37 \cdot 25 \cdot 4$

д) $2 \cdot 302 \cdot 5$

б) $4 \cdot 25 \cdot 5$

г) $125 \cdot 3 \cdot 8$

е) $8 \cdot 16 \cdot 125$



5. В книге 364 страницы по 65 слов на каждой странице. Сколько слов в трёх таких книгах?



6. Земельный участок прямоугольной формы имеет периметр 72 метра. Найдите площадь этого участка, если его длина составляет 25 метров.



Дано:

$ABCD - \square$

$P_{\square} = 72 \text{ m}$

$a = 25 \text{ m}$

$b = ? \text{ m}$

$S_{\square} = ? \text{ m}^2$



7. Вычислите и выразите **в метрах, дециметрах и сантиметрах**.

а) $(6 \text{ dm} + 3 \text{ m } 72 \text{ cm}) : 3 + 45 \text{ cm} \cdot 3$

б) $(907 \text{ cm} - 1 \text{ m } 6 \text{ dm } 9 \text{ cm}) : 9 + 1 \text{ m } 93 \text{ cm} \cdot 5$



8. Проверьте, делятся ли **на 10** значения этих выражений.

а) $(2\,808 + 5\,698 + 1\,094) : 4$

б) $356 \cdot 3 + 241 \cdot 3 + 173 \cdot 3$

в) $(13\,450 + 28\,567) - 339 \cdot 3$

9. Караван должен пройти по пустыне 664 km. В первый день он прошёл 88 km, во второй — 96 km, а оставшееся расстояние караван проходил по 60 km ежедневно. Сколько всего дней занял переход по пустыне?

I день — 88 km

II день — 96 km

Осталось — ? km, ? дней по 60 km/d

664 km — (?) дней

