

Таблица признаков делимости

Делится на	Признак	Делится	Не делится
2	последняя цифра чётная: 0, 2, 4, 6 или 8	3 574	3 571
3	сумма цифр делится на 3	1 263: $1 + 2 + 6 + 3 = 12$	1 264: сумма 13
4	число из двух последних цифр делится на 4 (в том числе 00)	7 316: 16 делится на 4	7 318: 18 не делится на 4
5	последняя цифра 0 или 5	2 435	2 453
6	делится и на 2, и на 3	1 254: чётное, сумма цифр 12	1 256: сумма цифр 14
7	отбросить последнюю цифру и вычесть её удвоенное значение из оставшегося числа; делится, если результат делится на 7	364: $36 - 2 \cdot 4 = 28$	365: $36 - 2 \cdot 5 = 26$
8	число из трёх последних цифр делится на 8 (в том числе 000)	5 120: $120 = 8 \cdot 15$	5 124: 124 не делится на 8
9	сумма цифр делится на 9	4 518: сумма 18	4 519: сумма 19
10	последняя цифра 0	7 830	7 835
11	разность сумм цифр на нечётных и на чётных местах делится на 11 (или равна 0)	9 273: $(9 + 7) - (2 + 3) = 11$	9 274: $(9 + 7) - (2 + 4) = 10$
12	делится на 3 и на 4	1 236: сумма 12, 36 делится на 4	1 230: 30 не делится на 4
15	делится на 3 и на 5	2 745: сумма 18, конец 5	2 750: сумма 14
25	две последние цифры 00, 25, 50 или 75	3 475	3 485
100	две последние цифры — нули	4 700	4 710

Делимость на составное число проверяют по взаимно простым множителям: на 12 — по признакам 3 и 4, а не 2 и 6. Число 18 делится и на 2, и на 6, но на 12 не делится.

Закрепи в тренажёре

Где это на ЕГЭ: задание 19 по базовой математике. Числа с заданными свойствами — 33 задания с проверкой, без регистрации.

Решать задание 19 на neuromisha.ru



Наведи камеру телефона