Таблица деления по делителям: от 1 до 10

Делитель	Делимое → частное	Подсказка
1	1 → 1, 2 → 2, 3 → 3, 4 → 4, 5 → 5, 6 → 6, 7 → 7, 8 → 8, 9 → 9, 10 → 10	Делимое не меняется: 8 : 1 = 8.
2	2 → 1, 4 → 2, 6 → 3, 8 → 4, 10 → 5, 12 → 6, 14 → 7, 16 → 8, 18 → 9, 20 → 10	Это половина числа. Нацело на 2 делятся только чётные числа.
3	3 → 1, 6 → 2, 9 → 3, 12 → 4, 15 → 5, 18 → 6, 21 → 7, 24 → 8, 27 → 9, 30 → 10	Сумма цифр делимого делится на 3: у 51 сумма 5 + 1 = 6, и 51 : 3 = 17.
4	4 → 1, 8 → 2, 12 → 3, 16 → 4, 20 → 5, 24 → 6, 28 → 7, 32 → 8, 36 → 9, 40 → 10	Разделите пополам дважды: 36 : 4 → 18 → 9.
5	5 → 1, 10 → 2, 15 → 3, 20 → 4, 25 → 5, 30 → 6, 35 → 7, 40 → 8, 45 → 9, 50 → 10	Делимое оканчивается на 0 или 5. Удвойте его и отбросьте ноль: 35 : 5 → 70 → 7.
6	6 → 1, 12 → 2, 18 → 3, 24 → 4, 30 → 5, 36 → 6, 42 → 7, 48 → 8, 54 → 9, 60 → 10	Сначала пополам, затем на 3: 42 : 6 → 21 → 7.
7	7 → 1, 14 → 2, 21 → 3, 28 → 4, 35 → 5, 42 → 6, 49 → 7, 56 → 8, 63 → 9, 70 → 10	Опирайтесь на умножение: 7 · 8 = 56, значит, 56 : 7 = 8.
8	8 → 1, 16 → 2, 24 → 3, 32 → 4, 40 → 5, 48 → 6, 56 → 7, 64 → 8, 72 → 9, 80 → 10	Делите пополам трижды: 72 : 8 → 36 → 18 → 9.
9	9 → 1, 18 → 2, 27 → 3, 36 → 4, 45 → 5, 54 → 6, 63 → 7, 72 → 8, 81 → 9, 90 → 10	Сумма цифр делимого равна 9: у 63 это 6 + 3 = 9, и 63 : 9 = 7.
10	10 → 1, 20 → 2, 30 → 3, 40 → 4, 50 → 5, 60 → 6, 70 → 7, 80 → 8, 90 → 9, 100 → 10	Отбросьте последний ноль: 70 : 10 = 7.

Квадраты из таблицы квадратов дают самые лёгкие деления: частное равно делителю, например 49 : 7 = 7 и 81 : 9 = 9. Остальные пары получаются из тех же рядов умножения.

Названия чисел при делении и как найти неизвестное

Что ищем	Правило	Пример
Делимое	частное · делитель	x : 6 = 7, значит x = 7 · 6 = 42
Делитель	делимое : частное	56 : x = 8, значит x = 56 : 8 = 7
Частное	делимое : делитель	63 : 9 = 7
Проверка деления	частное · делитель = делимое	63 : 9 = 7, проверка: 7 · 9 = 63

В записи 56 : 7 = 8 число 56 называют делимым, 7 — делителем, 8 — частным.

Закрепи в тренажёре

Где это на ЕГЭ: задание 14 по базовой математике. Вычисление выражения — 33 задания с проверкой, без регистрации.

Решать задание 14 на neuromisha.ru

Наведи камеру телефона