№340. Проценты в число

Убираем знак % - делим на 100

1% = 1/100 = 0,01. Поэтому p% = p : 100.
Можно получить десятичную или точную обыкновенную дробь.

Все примеры из вашего скриншота

Задано	Действие	Ответ
3%	3 : 100	0,03
18%	18 : 100	0,18
7,5%	7,5 : 100	0,075
11 13/17 %	(200/17) : 100	2/17
150%	150 : 100	1,5
528%	528 : 100	5,28

Разберём смешанное число перед знаком %

11 13/17 означает 11 целых и 13/17.

1. Запишем одной дробью:
(11 · 17 + 13) / 17 = 200/17.

2. Разделим на 100:
(200/17) : 100 = 200/1700 = **2/17**.

Не округляй без просьбы

2/17 - точный ответ. Необязательно превращать его в бесконечную десятичную дробь. А 150% и 528% дают числа больше 1: это нормально.

№340. Число в проценты

Ставим знак % - умножаем число на 100

0,05 = (0,05 · 100)% = 5%.
Единица соответствует 100%, а число 4 - четырём таким целым.

Задано	Действие	Ответ
0,05	0,05 · 100	5%
0,28	0,28 · 100	28%
0,9	0,9 · 100	90%
0,045	0,045 · 100	4,5%
3/25	3 · 100 : 25	12%
1,8	1,8 · 100	180%
4	4 · 100	400%

Как перевести обыкновенную дробь

3/25 = (3/25 · 100)% = (300 : 25)% = **12%**.
Можно иначе: 3/25 = 12/100 = 12%.

Быстрая проверка

0,9 - почти целое, значит, 90%, а не 9%.
1,8 больше 1, значит, процент больше 100%.
Сравни: 0,045 = 4,5%, но 0,045% = 0,00045.

Потренируйся: 6% = ___; 2,5% = ___; 0,08 = ___%; 7/20 = ___%.
Проверка: 0,06; 0,025; 8%; 35%.