

Сравнение дробей

Дроби сравнивают по числителям, знаменателям или через общий знаменатель.

1 Одинаковые знаменатели

✓ **ПРАВИЛО**
Сравниваем числители

Если знаменатели одинаковые, больше та дробь, у которой числитель больше: $\frac{5}{8} > \frac{3}{8}$.

2 Одинаковые числители

✓ **ПРАВИЛО**
Меньше частей — больше доля

Если числители одинаковые, больше та дробь, у которой знаменатель меньше: $\frac{1}{3} > \frac{1}{4}$.

3 На координатной прямой



★ **ЗАПОМНИ**
Правее — больше

На координатной прямой большая дробь находится правее.

✓ Упражнения с ответами

1
Какая дробь больше?

✓ $\frac{5}{8}$

✗ $\frac{3}{8}$

✗ они равны

✓ **ПРАВИЛО**
Решение
Знаменатели одинаковые, сравниваем числители: $5 > 3$.

2
Какая дробь меньше?

✓ $\frac{1}{4}$

✗ $\frac{1}{3}$

✗ они равны

✓ **ПРАВИЛО**
Решение
При одинаковом числителе меньше дробь с большим знаменателем.

3
Какой общий знаменатель удобно взять для $\frac{1}{2}$ и $\frac{3}{4}$?
Ответ: 4

✓ **ПРАВИЛО**
Решение
2 и 4 имеют общий знаменатель 4.

4
Если знаменатели одинаковые, сравнивают ...
Ответ: числители

✓ **ПРАВИЛО**
Решение
При одинаковых знаменателях сравнивают числители.

5
Какая дробь правее на прямой?

✗ $\frac{1}{4}$

✓ $\frac{3}{4}$

✗ $\frac{0}{4}$

✓ **ПРАВИЛО**
Решение
 $\frac{3}{4}$ больше и находится правее.