

# РАБОЧИЙ ЛИСТ

## Правильные и неправильные дроби

**Правильная дробь** — дробь, в которой числитель меньше знаменателя.

Правильные дроби всегда **меньше** единицы!

$$\frac{\text{числитель}}{\text{знаменатель}} = \frac{5}{11}; \frac{7}{20}; \frac{12}{35} < 1$$

**Неправильная дробь** — дробь, в которой числитель больше знаменателя или равен ему. Неправильные дроби всегда **больше** единицы!

**Дробь, где числитель равен знаменателю равна 1!**

$$\frac{\text{числитель}}{\text{знаменатель}} = \frac{12}{5}; \frac{21}{10}; \frac{35}{35} > 1$$

$$\frac{\text{числитель}}{\text{знаменатель}} = \frac{17}{17} = \frac{101}{101} = \frac{124}{124} = 1$$

Задание 1. Заполните таблицу. Выпишите какие дроби правильные, а какие неправильные.

Правильные дроби	Неправильные дроби
	$\frac{2}{3}; \frac{8}{5}; \frac{11}{2}; \frac{25}{4}; \frac{10}{10}; \frac{18}{36}; \frac{9}{13}; \frac{12}{84}$

Задание 2. Запишите все правильные дроби со знаменателем 7:

Задание 3. Запишите все неправильные дроби с числителем 11:

Задание 4. Сравните дроби. (Поставьте знак  $<$ ,  $>$  или  $=$ )

$$\frac{5}{9} \quad \frac{5}{12}$$

$$\frac{10}{15} \quad \frac{11}{15}$$

$$\frac{3}{4} \quad \frac{7}{4}$$

$$\frac{8}{19} \quad 1$$

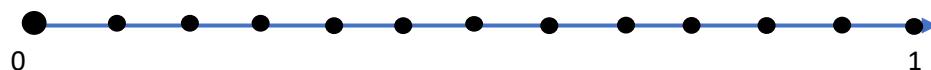
$$\frac{21}{20} \quad 1$$

$$\frac{20}{20} \quad \frac{35}{35}$$

$$\frac{1}{2} \quad \frac{2}{1}$$

Задание 5. Расставьте дроби на координатной прямой:

$$\frac{6}{12}; \frac{3}{4}; \frac{1}{2}; \frac{4}{6}; \frac{1}{3}; \frac{8}{12}; \frac{2}{6}$$



Задание 6. Решите задачу.

В книге 72 страницы. Ваня в первый день прочитал одну четвертую всей книги. Во второй день половину оставшихся страниц. В третий день две трети оставшихся страниц. Сколько страниц осталось прочитать Вани?

ОТВЕТЫ:

Задание 1. Заполните таблицу. Выпишите какие дроби правильные, а какие неправильные.

Правильные дроби	Неправильные дроби
$\frac{2}{3}; \frac{8}{18}; \frac{9}{36}; \frac{12}{84}$	$\frac{8}{5}; \frac{11}{2}; \frac{25}{4}; \frac{10}{10}$

Задание 2. Запишите все правильные дроби со знаменателем 7:  $\frac{1}{7}; \frac{2}{7}; \frac{3}{7}; \frac{4}{7}; \frac{5}{7}; \frac{6}{7}$ .

Задание 3. Запишите все неправильные дроби с числителем 11:  $\frac{11}{10}; \frac{11}{9}; \frac{11}{8}; \frac{11}{7}; \frac{11}{6}; \frac{11}{5}; \frac{11}{4}; \frac{11}{3}; \frac{11}{2}; \frac{11}{1}$ .

Задание 4. Сравните дроби. (Поставьте знак  $<$ ,  $>$  или  $=$ )

$$\frac{5}{9} > \frac{5}{12}$$

$$\frac{10}{15} < \frac{11}{15}$$

$$\frac{3}{4} < \frac{7}{4}$$

$$\frac{8}{19} < 1$$

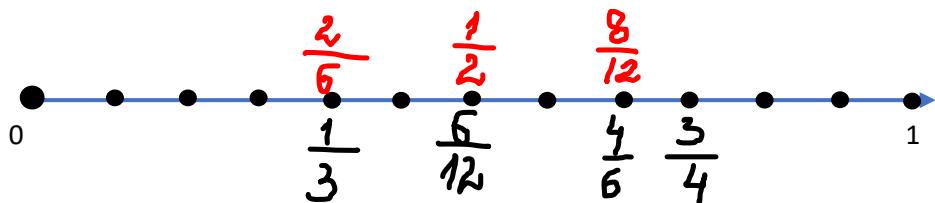
$$\frac{21}{20} > 1$$

$$\frac{20}{20} = \frac{35}{35}$$

$$\frac{1}{2} < \frac{2}{1}$$

Задание 5. Расставьте дроби на координатной прямой:

$$\frac{6}{12}; \frac{3}{4}; \frac{1}{2}; \frac{4}{6}; \frac{1}{3}; \frac{8}{12}; \frac{2}{6}$$



Задание 6. Решите задачу.

В книге 72 страницы. Ваня в первый день прочитал одну четвертую всей книги. Во второй день половину оставшихся страниц. В третий день две трети оставшихся страниц. Сколько страниц осталось прочитать Вани?

РЕШЕНИЕ:

- 1)  $72:4=18$  страниц – Ваня прочитал в первый день
- 2)  $72-18=54$  страниц – осталось прочитать
- 3)  $54:2=27$  страниц – прочитал Ваня во второй день
- 4)  $27:3*2=18$  страниц – прочитал в третий день
- 5)  $27-18=9$  страниц – осталось прочитать Ване