

# Ее величество Дробь

Сложение дробей с  
одинаковыми знаменателями



**Без знания дроби  
никто не может  
признаться знающим  
математику!**



# Выполнить устно

$$\frac{1}{4}; \quad \frac{7}{8}; \quad \frac{6}{9}; \quad \frac{1}{4}; \quad \frac{7}{5}; \quad \frac{5}{2}; \quad \frac{8}{3}; \quad \frac{9}{12}$$

0

$$\frac{6}{9} \text{ и } \frac{3}{9}$$

$$\frac{4}{5} \text{ и } \frac{7}{5}$$

$$\frac{8}{8} \text{ и } 1$$

$$\text{и } \frac{6}{9}$$

$$\frac{3}{14} \text{ и } 1$$

$$\frac{3}{35} \text{ и } \frac{4}{31}$$



# Проверяем результат

0

$$\frac{6}{9} > \frac{3}{9}$$

$$\frac{4}{5} < \frac{7}{5}$$

$$\frac{8}{8} = 1$$

$$\frac{6}{9} > \frac{6}{9}$$

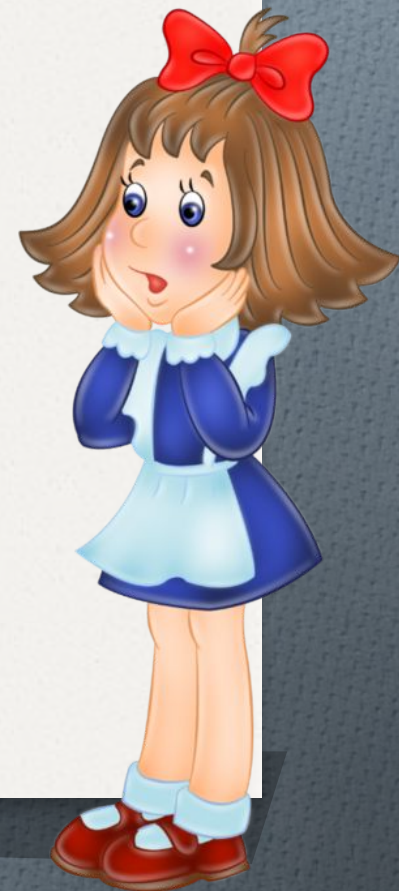
$$\frac{3}{14} < 1$$

$$\frac{3}{35} < \frac{4}{31}$$



# Правило сложения дробей с одинаковыми знаменателями

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a + b}{c}$$



# Все ли правильно?

1

$$0 \quad \frac{4}{9} + \frac{3}{9} = \frac{4+3}{9} = \frac{7}{9}$$

2

$$\frac{1}{8} + \frac{3}{8} = \frac{1+3}{8} = \frac{5}{8}$$

3

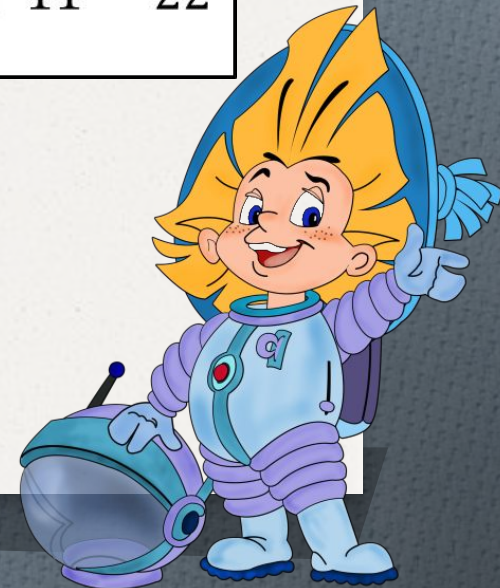
$$\frac{6}{17} + \frac{3}{17} = \frac{6+17}{3+17} = \frac{23}{20}$$

4

$$\frac{2}{11} + \frac{5}{11} = \frac{5+2}{11+11} = \frac{7}{22}$$

5

$$\frac{3}{23} + \frac{8}{23} = \frac{3+8}{23} = \frac{11}{23}$$



Незнайка решил начать новую жизнь и составил себе такой режим дня:

- чтение книг  $\frac{1}{6}$  суток;
- совершение добрых дел  $\frac{3}{8}$  суток;
- прием пищи  $\frac{1}{12}$  суток;
- занятия спортом  $\frac{1}{4}$  суток;
- сон 8 часов.



Правильный ли режим составил Незнайка?



8 Годовая прибыль в банке составляет  $\frac{1}{20}$  часть от вложенных денег.

o Сможет ли Буратино купить папе Карло новую куртку за полученную в бан прибыль, если куртка стоит 1500 рублей, а денег у Буратино 25000 рублей?

