

Сравнение дробей

Сравнит
е
дроби

$$\frac{2}{5} < \frac{3}{5}$$

$$\frac{7}{8} < \frac{1}{8}$$

$$\frac{2}{5} > \frac{3}{5}$$

$$\frac{7}{8} > \frac{1}{8}$$

$$\frac{10}{17} < \frac{11}{17}$$

$$\frac{7}{9} < \frac{5}{9}$$

$$\frac{10}{17} > \frac{11}{17}$$

$$\frac{7}{9} > \frac{5}{9}$$

Запишите числа $\frac{1}{5}$; $\frac{1}{8}$; $\frac{1}{2}$; $\frac{1}{3}$; $\frac{1}{7}$

в порядке возрастания

$\frac{1}{8}$; $\frac{1}{7}$; $\frac{1}{5}$; $\frac{1}{3}$; $\frac{1}{2}$

Сравните дроби $\frac{3}{7}$ и $\frac{5}{9}$

$$\text{НОК}(7,9) = 63,$$

$$\frac{3}{7} = \frac{27}{63}, \quad \frac{5}{9} = \frac{35}{63},$$

$$\frac{3}{7} \boxtimes \frac{5}{9}$$

Сравните дроби

$$\frac{135}{136} \text{ и } \frac{136}{137}$$

Сравните дроби с помощью
координатного
луча (не приводя к общему
знаменателю)

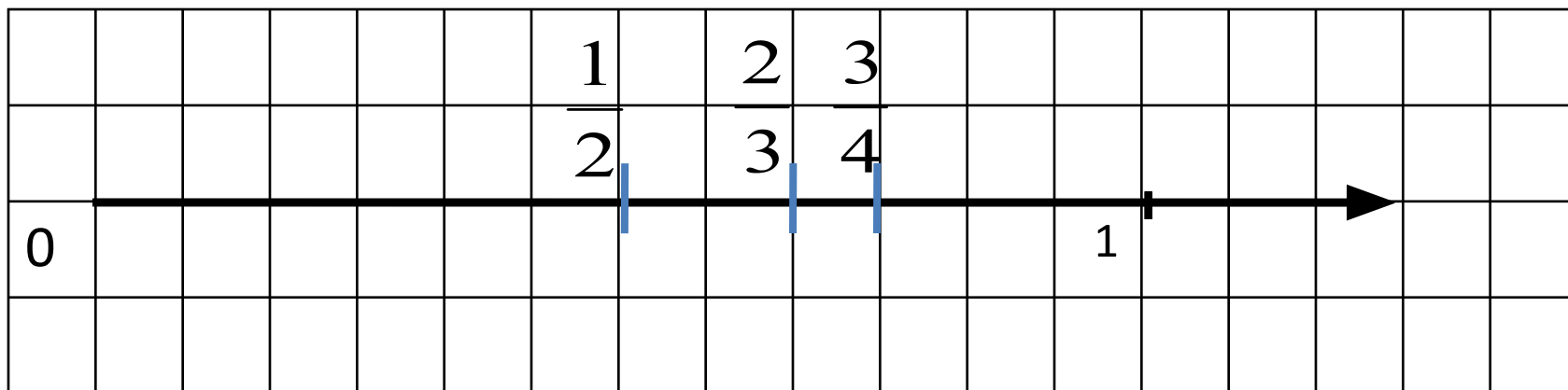
$$\frac{1}{2} \text{ и } \frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{3} \text{ и } \frac{3}{4}$$

Сравните дроби с помощью
координатного
луча (не приводя к общему
знаменателю)

$$\frac{1}{2} \boxtimes \frac{2}{3}$$

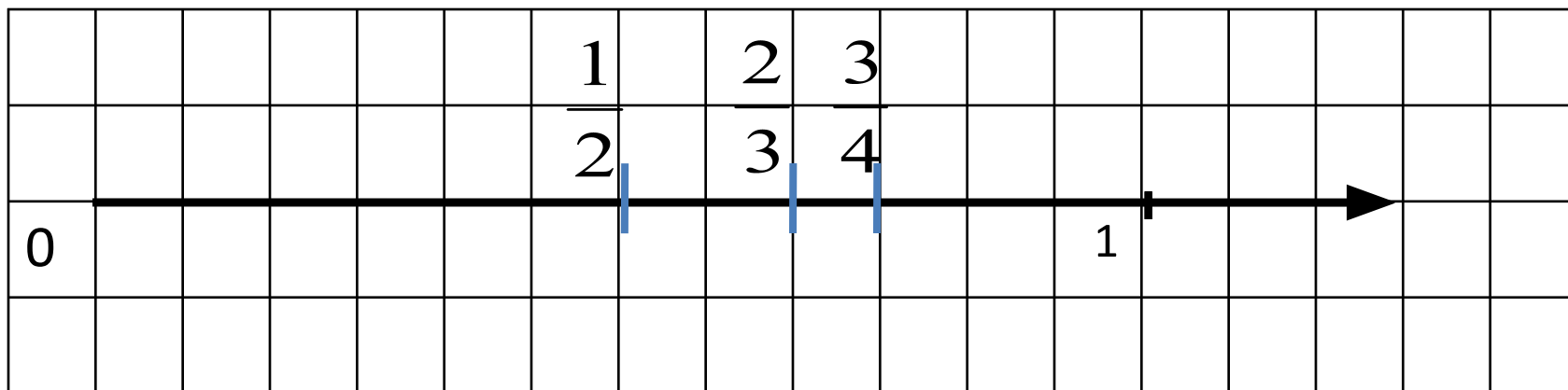
$$\frac{2}{3} \boxtimes \frac{3}{4}$$



$$\frac{1}{2} = 1 \text{ --- }$$

$$\frac{2}{3} = 1 \text{ --- }$$

$$\frac{3}{4} = 1 \text{ --- }$$



$$\frac{1}{2} = 1 - \frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{3} = 1 - \frac{1}{3}$$

$$\frac{3}{4} = 1 - \frac{1}{4}$$

$$\frac{2}{3} \boxtimes \frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{4} \boxtimes \frac{2}{3}$$

Какая из дробей
больше ?

$$\frac{a+1}{a+2} \text{ или } \frac{a}{a+1}$$

$$\frac{a+1}{a+2} \boxtimes \frac{a}{a+1}$$

Сравнит

е:

$$a) \frac{99}{100} \text{ и } \frac{100}{101}$$

$$б) \frac{39}{40} \text{ и } \frac{38}{39}$$

$$в) \frac{135}{136} \text{ и } \frac{136}{137}$$

$$a) \frac{99}{100} \boxtimes \frac{100}{101},$$

$$т.к. \frac{99}{100} = 1 - \frac{1}{100},$$

$$\frac{100}{101} = 1 - \frac{1}{101},$$

$$\frac{1}{100} \boxtimes \frac{1}{101}$$

$$a) \frac{99}{100} \boxtimes \frac{100}{101},$$

$$m.k. \frac{99}{100} = 1 - \frac{1}{100}, \frac{100}{101} = 1 - \frac{1}{101}, \frac{1}{100} \boxtimes \frac{1}{101}$$

$$б) \frac{39}{40} \boxtimes \frac{38}{39}$$

$$в) \frac{135}{136} \boxtimes \frac{136}{137}$$

Расположите дроби в порядке убывания

$$\frac{8}{9}; \frac{7}{8}; \frac{8}{7}$$

$$\frac{8}{7}; \frac{8}{9}; \frac{7}{8}$$