

$$\frac{2}{5} \text{ м} \quad \frac{4}{5} \text{ м} \quad \frac{3}{4} \text{ м} \quad \frac{3}{5} \text{ м} \quad \frac{11}{24} \text{ м} \quad \frac{7}{16} \text{ м}$$



Замок дробей

Построить мост через ров, ширина которого в самом узком месте 50 см.



Сравнение дробей

Сравнение дробей

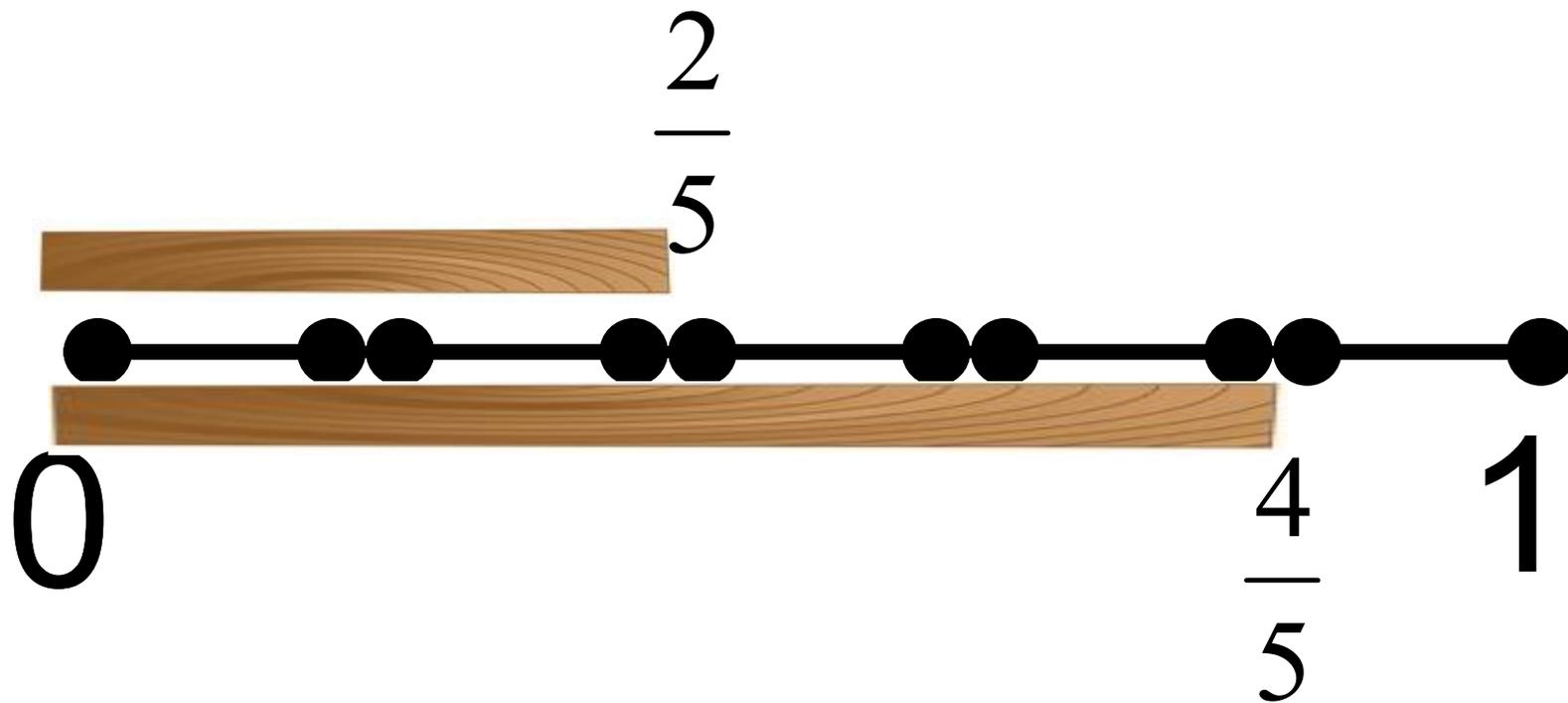
$$\frac{2}{5} \text{ м}$$



$$\frac{4}{5} \text{ м}$$

Какая доска длиннее?

Одинаковые знаменатели: $\frac{2}{5} \text{ м} < \frac{4}{5} \text{ м}$



Сравнение дробей

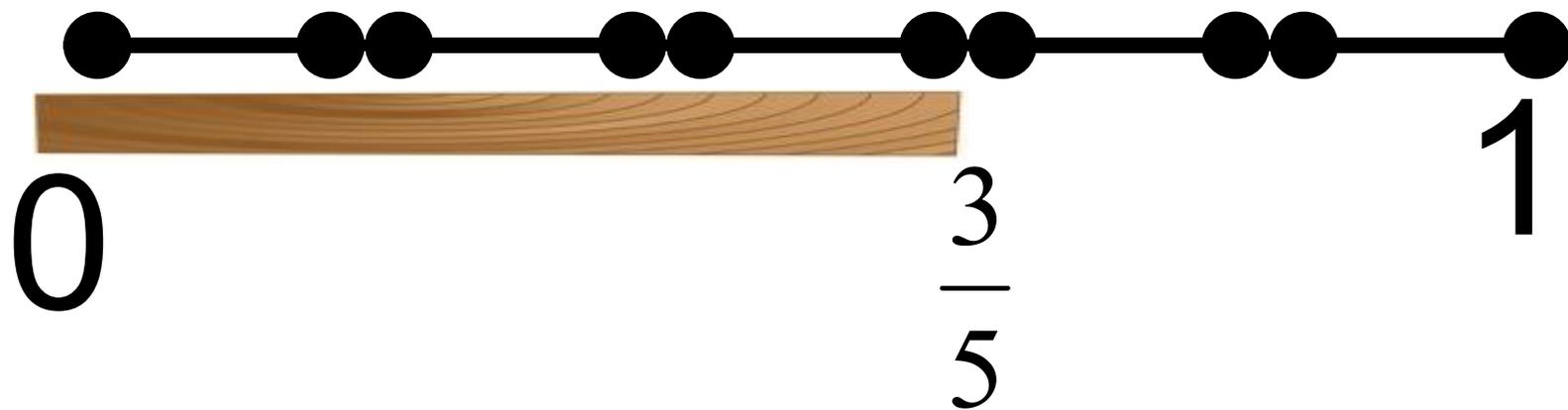
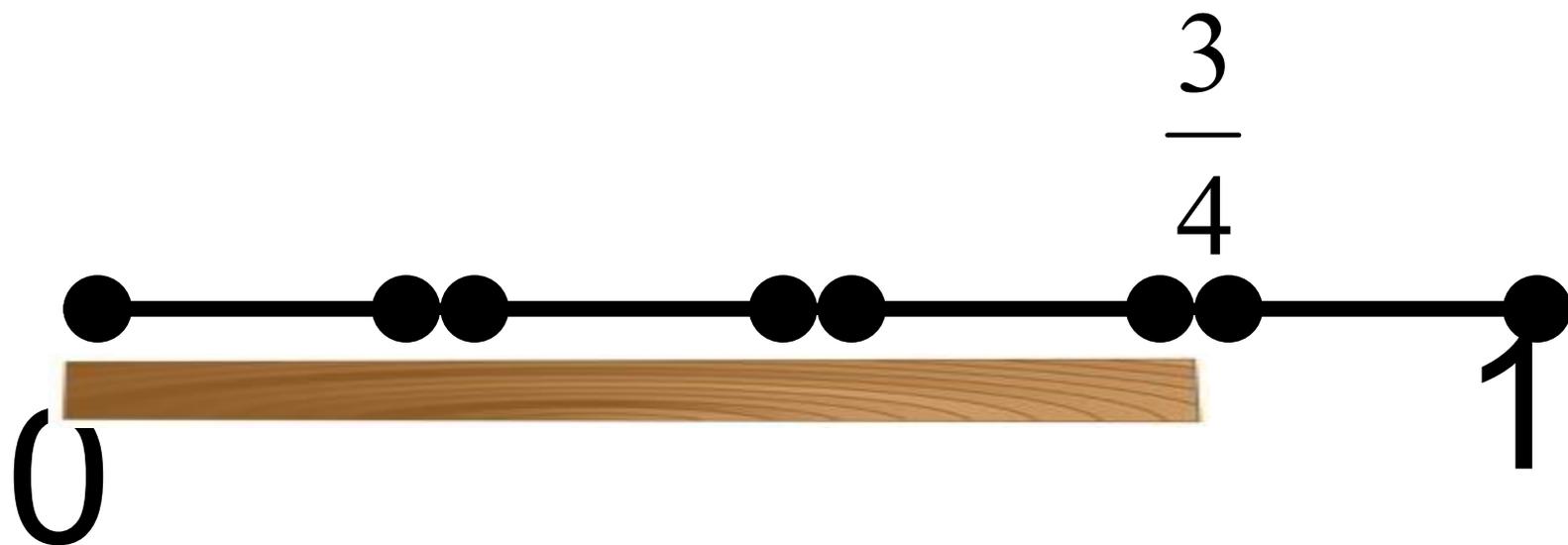
$$\frac{3}{4} \text{ м}$$



$$\frac{3}{5} \text{ м}$$

Какая доска длиннее?

Одинаковые числители: $\frac{3}{4} \text{ м} > \frac{3}{5} \text{ м}$



Правило2:

Из двух дробей с одинаковым

числителем,

больше та дробь у которой знаменатель

меньше

Сравнение дробей

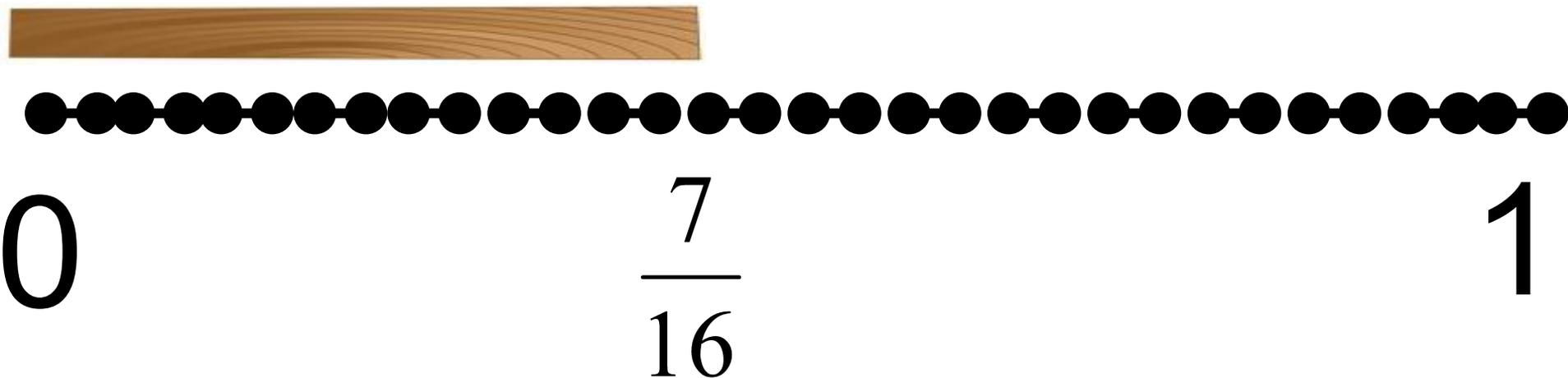
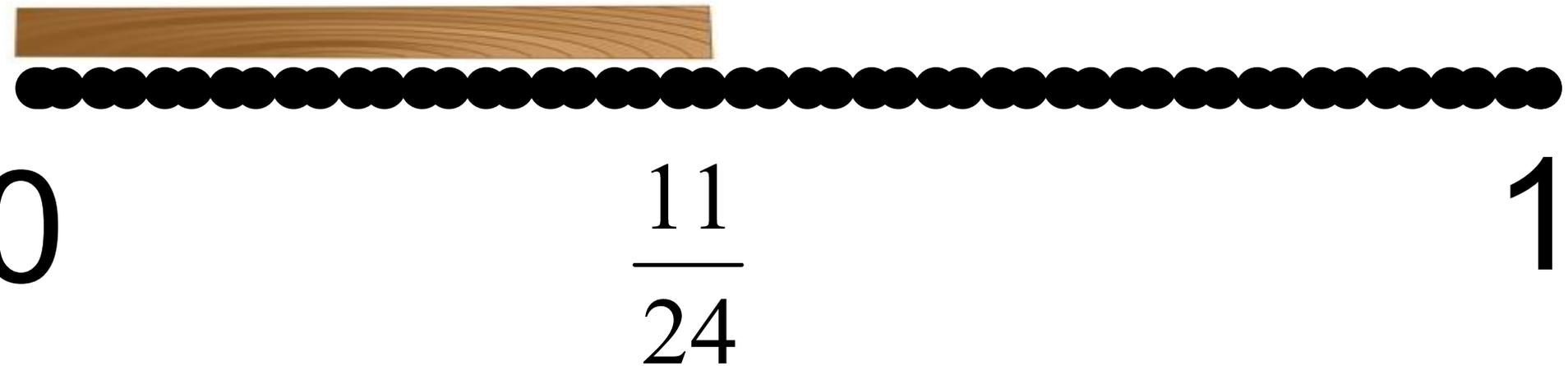
$$\frac{11}{24} \text{ м}$$



$$\frac{7}{16} \text{ м}$$

Какая доска длиннее?

Разные знаменатели и числители:



Разные знаменатели и
числители:

$$\overset{2}{\curvearrowright} \frac{11}{24} = \frac{22}{48} > \frac{21}{48} = \overset{3}{\curvearrowright} \frac{7}{16}$$

$$\frac{11}{24} > \frac{7}{16}$$

Правило 3:

Чтобы сравнить две дроби с разными

знаменателями, их нужно привести к

общему **знаменателю**, а затем

применить правило сравнения дробей с

общим знаменателем

$$\frac{2}{5} \mathcal{M} < \frac{4}{5} \mathcal{M} \quad \frac{3}{4} \mathcal{M} > \frac{3}{5} \mathcal{M} \quad \frac{11}{24} \mathcal{M} > \frac{7}{16} \mathcal{M}$$

$$? > 50 \text{ CM} = \frac{1}{2} \mathcal{M}$$

$$\frac{4}{10} = \frac{2}{5} < \frac{1}{2} = \frac{5}{10}$$

$$\frac{8}{10} = \frac{4}{5} > \frac{1}{2} = \frac{5}{10}$$

$$= \frac{3}{4} > \frac{1}{2} = \frac{2}{4}$$

$$\frac{12}{24} = \frac{1}{2} > \frac{11}{24} > \frac{7}{16}$$



Если первая дробь больше

второй, а вторая дробь больше

третьей, то

первая дробь больше третьей

• Сравнить

$$a) \frac{13}{16} \text{ и } \frac{13}{14}$$

$$б) \frac{3}{17} \text{ и } \frac{9}{17}$$

$$в) \frac{12}{19} \text{ и } \frac{12}{35}$$

$$г) \frac{33}{80} \text{ и } \frac{5}{12}$$

$$д) \frac{16}{31} \text{ и } \frac{14}{31}$$

$$е) \frac{11}{30} \text{ и } \frac{7}{24}$$

Дома:

- выучить правила сравнения дробей
письменно выполнить задание по
учебнику №814 стр.183