

ГЛАВА 9. ДЕЙСТВИЯ С

П.1. Сложение ДРОБЬМИ

Разрезали дыню на 10
частей Съели три
кусочка



Съели два
кусочка



Какую часть дыни
съели?

$$\frac{3}{10} + \frac{2}{10} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$

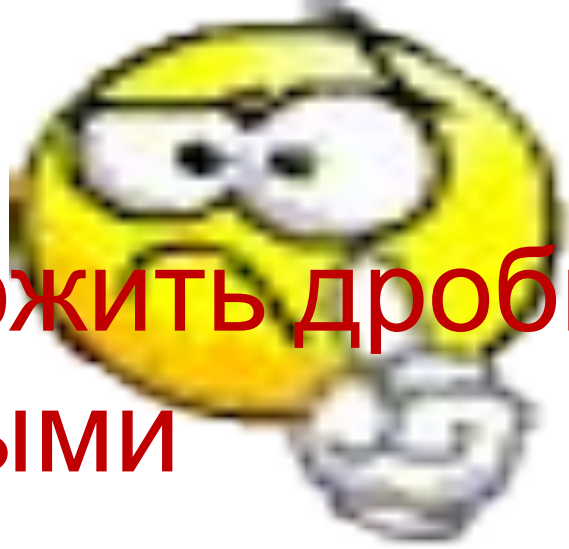
Правил

о.
Чтобы сложить дроби с
одинаковыми

знаменателями, надо сложить их
числители, а знаменатель

оставить
прежним.

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



№ 875.

Укажите дробь, которая
дополняет



данную дробь

$$\frac{4}{9} \text{ и } \frac{5}{9}$$

$$\frac{2}{7} \text{ и } \frac{5}{7}$$

$$\frac{5}{6} \text{ и } \frac{1}{6}$$



$$\frac{7}{10} \text{ и } \frac{3}{10}$$

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

№ 876.

Впишите в рамочку нужное

число

а) $\frac{5}{9} + \left\langle \frac{4}{9} \right\rangle = 1$

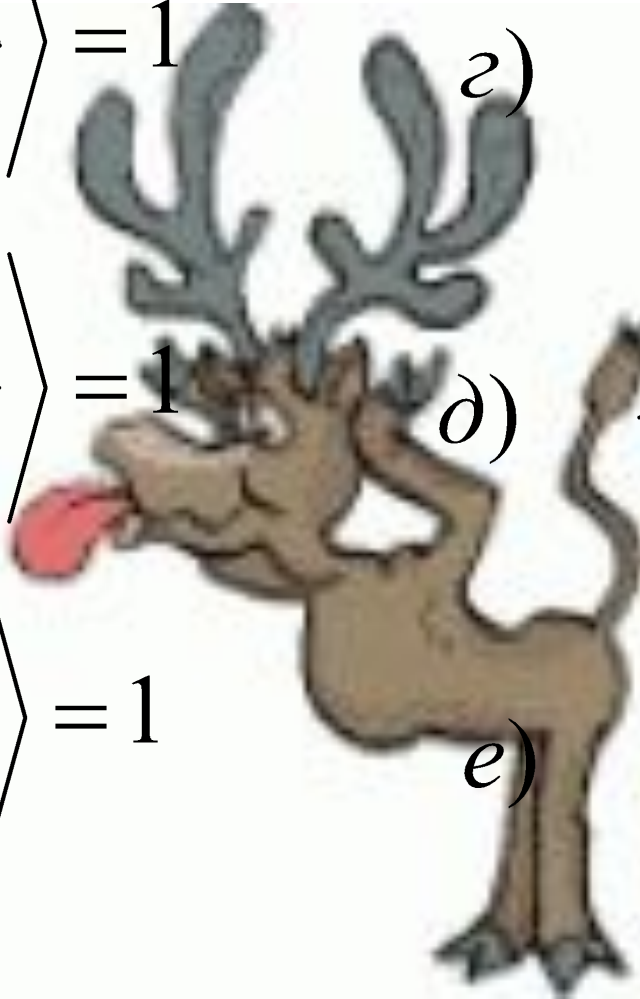
з) $\frac{9}{11} + \left\langle \frac{2}{11} \right\rangle = 1$

б) $\frac{2}{3} + \left\langle \frac{1}{3} \right\rangle = 1$

д) $\frac{7}{12} + \left\langle \frac{5}{12} \right\rangle = 1$

в) $\frac{1}{4} + \left\langle \frac{3}{4} \right\rangle = 1$

е) $\frac{2}{5} + \left\langle \frac{3}{5} \right\rangle = 1$



Правил

о. Чтобы сложить дроби с разными знаменателями, надо их привести к общему знаменателю.

$$\frac{a}{b} + \frac{c}{d} = \frac{ad + cb}{bd}$$

№ 879.

$$б) \quad \overset{3}{\frac{2}{7}} + \overset{7}{\frac{2}{3}} = \frac{6}{21} + \frac{14}{21} = \frac{20}{21}$$



П.2. Сложение смешанных дробей.

Разделите восемь карандашей на

троих:



$$\frac{8}{3} = 2 + \frac{2}{3}$$

$$2 + \frac{2}{3} = 2\frac{2}{3} \quad (\text{смешанная дробь})$$

целая

часть

$\frac{2}{3}$ **дробная**

часть