

701. Вычислите устно:

а) $270 - 214$	б) $100 : 25$	в) $6 - 1,2$	г) $1 - 0,79$	д) $9 - 4,5$
$\cdot 28$	$\cdot 15$	$\cdot 8$	$\cdot 0,3$	$\cdot 1,5$
$\cdot 37$	$\cdot 120$	$\cdot 10$	$+ 5,3$	$\cdot 1,7$
$+ 26$	$\cdot 180$	$\cdot 5$	$\cdot 1,5$	$+ 4,9$
?	?	?	?	?

702. На координатном луче отмечены числа a и b (рис. 30). Можно ли указать на луче точку с координатой $a : \frac{1}{2}$; $b : \frac{1}{3}$; $a : \frac{2}{3}$?



Рис. 30

703. Вычислите:

а) $\left(\frac{2}{3} : \frac{4}{9}\right)^2$; б) $\left(\frac{2}{3}\right)^2 : \left(\frac{4}{9}\right)^2$; в) $\left(\frac{2}{7} \cdot \frac{5}{12} : \frac{5}{14}\right)^2$.

704. Найдите произведение дробей $\frac{2}{3}$ и $\frac{11}{7}$ и произведение дробей, обратных данным. Каким свойством обладают эти два произведения? Проверьте ваше предположение ещё на одном примере. Докажите это свойство в общем виде (с помощью буквенных выражений).

705. Найдите наибольшее и наименьшее значения выражения $1\frac{1}{3} : x$, если $x = 1; \frac{1}{9}; 2\frac{3}{5}; \frac{8}{3}$.

706. Составьте задачу по уравнению:

а) $x \cdot 3 = \frac{1}{5}$; б) $1\frac{1}{3} + y = 1\frac{1}{2}$; в) $2\frac{1}{10} : a = \frac{1}{10}$.

707. Ваня и Таня должны были встретиться на станции, чтобы вместе поехать на поезде, который отправляется в 8 ч утра. Ваня думает, что его часы спешат на 35 мин, хотя в действительности они отстают на 15 мин. А Таня думает, что её часы отстают на 15 мин, хотя они на самом деле спешат на 10 мин. Что произойдёт, если каждый из них, полагаясь на свои часы, будет стремиться прийти за 5 мин до отхода поезда?

708. Возраст Серёжи составляет $\frac{2}{7}$ возраста отца. Серёже 12 лет. Сколько лет отцу?