

Министерство образования  
Администрации города Хабаровска  
Муниципальное автономное  
образовательное учреждение г. Хабаровска  
"СРЕДНЯЯ ШКОЛА  
С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ  
ОТДЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ № 80"  
(МАОУ "СШ с УИОП № 80")  
Свердлова ул., д. 23, г. Хабаровск, 680009  
Тел. (4212) 70-05-98  
ОКПО 44673935, ОГРН 1022701236222  
ИНН / КПП 2724041076 / 272401001

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

№ 7.1.  $x$  км/ч -  $V$  Дяди Фёдора

$2x$  км/ч -  $V$  Печкина

$3x$  км/ч -  $V$  Свп.

$3x \cdot 10 \text{ мин} = 3x \cdot \frac{1}{6} \text{ ч} = S$  от дома Печкина до дома Д. Фёдора

$2x \cdot \frac{1}{6} = S$  Печкина от дома до места встречи

$(3x \cdot \frac{1}{6}) - (2x \cdot \frac{1}{6}) = \frac{1}{6}x = S$  Д. Фёдора от своего дома до места встречи

$S$  Д. Фёдора  $\cdot 2 = S$  Печкина, т.е.  $2x \cdot \frac{1}{6} = 2(\frac{1}{6}x)$  или  $\frac{1}{6}x (2x \cdot \frac{1}{6}) : 2$

Печкину придётся пройти в 2 р. меньшее  $S$  от места встречи до дома Д. Фёдора, чем  $S$  от своего дома до места встречи. Соответственно, он пройдёт затратит в 2 р. меньше времени на путь:  $10 : 2 = 5$  (мин) -  $t$  Печкина от места встречи до дома Д. Фёдора.

№ 7.2.  $\frac{1}{7} : \frac{1}{7} : \frac{1}{7} - (\frac{1}{7} : \frac{1}{7} + \frac{1}{7} : \frac{1}{7}) = 5$

$7 - (1+1) = 5$

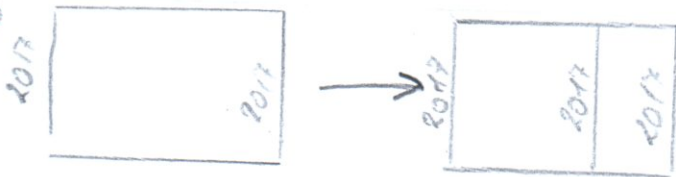
$7 - 2 = 5$

не существуют, т.к. сумма чисел может изменятся только на  $\pm 1, \pm 2, \pm 3, \dots$  и  $< 9$ , пример:  $99$  и  $100$ ;  $119$  и  $120$ ;  $999$  и  $1000$ .

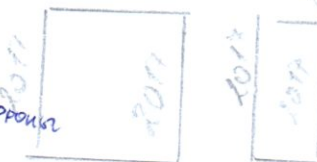
№ 7.4 а) Существуют:  $119$  и  $120$ .

$1+1+9 = 11$

№ 7.3



или



Ответ:  $P$  увеличился на  $4034$ , т.к. в исходном прямоугольнике 2 стороны по  $2017$ , а в сумме стало 4 стороны по  $2017$ .  
Также мы знаем, что Большие стороны не изменяются

№ 7.5 Предположим, мы выбрали

коробку с надписью "Учебники". Если мы возьмём оттуда тетрадь, значит, мы использовали коробку 4 тетрадами. Осталось 2 коробки: с надписью "Учебники", где летат тетради и учебники и с надписью "тетради", где, соответственно, летат учебники.