

7.1

Дано:

$v_{П.}$ больше $v_{Д.Р.}$
в 2 раза.

$t = 10$ мин.

$S = ?$

$t_{встр.} = ?$



Решение.

предположим $v_{П.}$ Плехина Редра
20 м/мин, тогда
 $v_{Д.Р.} = 20 \cdot 2 = 40$ м/мин.

Если $v_{Д.Р.} = 40$ м/мин, а $v_{П.}$ Редра =
20 м/мин, то за 10 мин →

S за 10 мин Д.Р. = $v \cdot t = 20 \cdot 10 =$
200 м, S П. за 10 мин = $v \cdot t =$
 $40 \cdot 10 = 400$ м.

и тогда

Плехина за 10 мин. прошла 400 м,
а Редра 200 м.

Из этого следует, что

от дома Р до места встречи
200 м.

Теперь все данные для
вычисления ответа известны:

$t = ? = S : v = 200 : 40 = 5$ мин.

Пояснение: вместо v можно
подставить любое число,
тогда расстояние будет
другим, но время останется
неизменным.

Ответ: от места встречи до дома
Редра Плехина будет идти 5 минут.

70

7.2

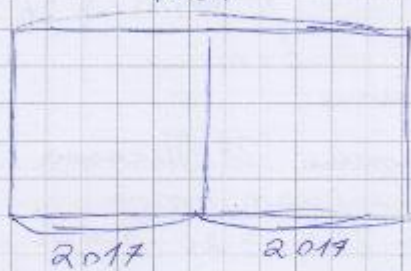
Ответ: $\frac{1}{7} : \frac{1}{7} : \frac{1}{7} = \frac{1}{7} : \frac{1}{7} = \frac{1}{7} : \frac{1}{7} = 5$

7

- 1) $\frac{1}{7} : \frac{1}{7} = \frac{1}{7} \cdot \frac{7}{7} = 1$
- 2) $\frac{1}{7} : \frac{1}{7} = \frac{1}{7} \cdot \frac{7}{1} = 7$
- 3) $\frac{1}{7} : \frac{1}{7} = 1$
- 4) $\frac{1}{7} : \frac{1}{7} = 1$
- 5) $7 - 1 = 6$
- 6) $8 - 1 = 5$

7.3

2017



2017

Длина: меньш. ст. = 2017.

на ? $P_{\text{исх}} < P_{\text{получ.}}$

78

Рисованного =
предположим что
больш. сторона равна
4034.

тогда $P = (2017 \cdot 2) + (4034 \cdot 2) = 12102.$

$P_{\text{получ.}} =$

$$\begin{array}{r} \times 2017 \\ \hline 14119 \\ 16136 \\ \hline 16136 \end{array}$$

$16136 - 12102 = 4034.$

Примеражи: ~~6~~ ~~лучше~~ ~~ответ~~ ~~будет~~ ~~4034~~, но ~~еще~~ ~~важно~~

Пример: ответ равен длине
большей стороны.

Ответ: ~~на~~ сумма $P_{\text{исходного}}$
~~на~~ ~~в~~ ~~меньше~~ ~~суммы~~ $P_{\text{получ.}}$
на длину ~~большой~~ ~~сторона~~.
(смотря какой длины ее брать)

7.4

Ответ: таких чисел не существует так
как, рядом стоящие числа никогда не
делятся на 1 определенное число.

Решения пишите исключительно на лицевой стороне бланков, в специально отведенной (клетчатой) области.

7.5

70



Решение:

у нас имеется 3 коробки и

известно, что

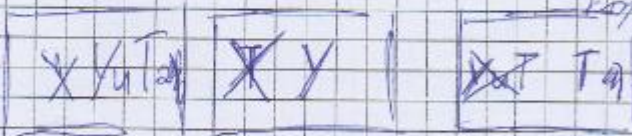
В коробке перемешаны наклейки так, что ни 1 коробка наклейки не соответствует содержанию.

Из этого мы можем сделать вывод:



Мы открываем коробку y и T наклейки и тетради там нам может попасться или тетради, или учебники.

Предположим мы достаем тетрадь - значит это коробка с тетрадами.



Следовательно коробка с наклейкой T не может содержать тетради

у нас 2 варианта (либо там учебники и тетради или учебники) на том как мы знаем. тогда перейдем к коробке с наклейкой y.

Там может быть тетради, либо учебники и тетради, но коробка с тетрадами уже есть - значит там y и тетради. u у нас остается коробка с наклейкой T и 1 вариант - при там и лежит.

Итак: коробка y - y и T, тетради) T - y, y и T лежат T.