

Задача 7.2.

$$\frac{1}{7} : \frac{1}{7} : \frac{1}{7} - \left( \frac{1}{7} : \frac{1}{7} + \frac{1}{7} : \frac{1}{7} \right) = 5 \quad 70$$

Решение:

$$\frac{1}{7} : \frac{1}{7} = \frac{1}{7} \cdot \frac{7}{7} = 1$$

$$1 : \frac{1}{7} = \frac{1}{7} \cdot \frac{4}{7} = 4$$

$$\Rightarrow 4 - 2 = 5$$

Задача 7.5.

	"Т"	"У"	"Т и У"
Т	-	-	+
У	+	-	-
Т и У	-	+	-

70

— название таблички (когда уже уже прыгали)

- Если ни 1 название не соответствует, то: в "Т" не Т; в "У" не У; в "Т и У" не Т и У.
- Добавить следует из коробки "Т и У", т.к. в ней не Т и У. Если мы достали Т, то У могут лежать только в коробке "Т", а следовательно Т и У могут лежать только в коробке "У".

содержание

Итого: тетради в коробке "тетради и учебники"; учебники в коробке "тетради"; тетради и учебники в коробке "тетради".

Задача 7.3.

Рассмотрим 2 примера:



$$1) a=14; b=2$$

$$\frac{(a+b) \cdot 2 \cdot 2 - (a+b) \cdot 2}{2}$$

$$\frac{(7+2) \cdot 2 \cdot 2 - (14+2) \cdot 2}{2} = 4$$

(заметьте, что  $4 = 2 \cdot 2$ )

сторона  $2b$

$$2) a=28; b=4$$

$$\frac{\frac{a}{2} + b) \cdot 2 \cdot 2 - (a+b) \cdot 2}{2}$$

$$\frac{(14+4) \cdot 2 \cdot 2 - (28+4) \cdot 2}{2} = 8$$

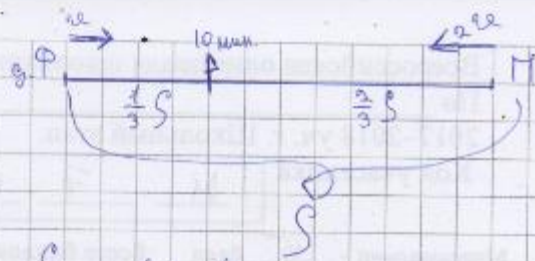
( $8 = 4 \cdot 2$ )  
сторона  $b$

Следовательно, можем сделать вывод, что  $P_{2 \times 1}$  будет больше на  $b \cdot 2$ , то есть в данном случае:

$$2017 \cdot 2 = 4034$$

Ответ:  $P_{2 \times 1} > P_{1 \times 2}$  на 4034

Задача 7.1



$v$  - скорость г.р  
 $S$  - расстояние от дома г.р до дома П.

Если  $v$  в 2 раза  $>$ , то расстояние  $S$  тоже в 2 раз  $>$   
 ?  $10 : 2 = 5$  минут

Ответ: Пешком идет к дому г.р. через 5 минут после встречи

Задача 7.4

a)  $99 : 998879999999$  и  $938880000000$   
 $\frac{108}{99}$        $\frac{36}{93888}$

$108 : 12 = 9$   
 $36 : 12 = 3$

b)  $99 : 93999$  и  $94000$   
 $\frac{39}{939}$        $\frac{13}{94000}$

$39 : 13 = 3$   
 $13 : 13 = 1$