

7.1.	$L_1 = L_2$	$t = 10 \text{ м}$	S	v	t
			?	$2x$	$10 \text{ м}$
			?	$x$	$10 \text{ м}$

Решение:

$$S_n = v_n \cdot t_n = 2x \cdot 10 = 20x$$

$$S_{sp} = v_{sp} \cdot t_{sp} = x \cdot 10 = 10x$$

$$t_3 = S_{sp} : v_n = 10x : 2x = x \cdot (10 : 2) = 5x (\text{м})$$

Ответ:  $5x$  минут

7.2.

$$\left(\frac{1}{7} : \frac{1}{7}\right) : \frac{1}{7} - \left(\left(\frac{1}{7} : \frac{1}{7}\right) + \left(\frac{1}{7} : \frac{1}{7}\right)\right) = 1 : \frac{1}{7} - (1 + 1) = 7 - 2 = 5$$

7.3.



$$P_{ABCD} = AB + BC + CD + DA$$

$$P_{ABKM} = AB + BK + KM + MA$$

$$P_{KMDC} = KM + MD + DC + CK$$

$$P_{ABKM} + P_{KMDC} = (AB + BK + \underline{KM} + MA) + (\underline{KM} + MD + DC + CK) =$$

$$= 2 \cdot \underline{KM} + (AB + BK + MA) + (MD + DC + CK)$$

Сумма РАЗКИ и РИКС будет больше РАЗСО на  
2017 т.к. МК=2017 и в РАЗКИ ТРЕКС  
будет МК2.

~~74~~  
74

4) а) Нет, не существуют т.к. сумма двух последователь-  
ных чисел будет больше на 2 предыдущей и  
все суммы будут нечетными. Например:  
~~... 11, 12, 13~~ ...  $\underbrace{11, 12}_{23}$ ,  $\underbrace{12, 13}_{25}$ ,  $\underbrace{13, 14}_{27}$  ... и т.д.

3) б) Да, существуют: 13, 38, 65, 91, 117 и т.д. Это числа  
в двойке, четверке, шестерке и т.д. Больше числа 13, включая  
число 13. Например:  
... 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 37, 39, 41 ... и т.д.  
(это суммы)  
25.



мы должны достать предмет с коробки  
с надписью "Тетради и удебники", потому  
что если мы от туда достали удебн,  
то в коробке с надписью "Удебники" будут  
лежать тетради, а в коробке с надписью  
"Тетради" будут лежать и удебники и тетради.  
и наоборот.