

Шифр: 155

Задача № 1, аркуш № 1

- $m_i = a$
 $p_{ya} = b$
 $mat = c$
пга $p_{ya} = b(n)$
пга $m_i = a(n)$

$$\begin{aligned}T_1 &= 5a + b(n) = 2c + 5b \\T_2 &= a(n) + 4b(n) = 2a + 2c \\T_3 &= 2a(n) + c = 3c + a(n).\end{aligned}$$

- $T_2 \rightarrow 2a(n) + c = 3c + a(n) \Rightarrow a(n) = 2c$
 $T_2 \rightarrow 2c + 4b(n) = 2a + 2c \Rightarrow a = 2b(n)$
 $T_1 \rightarrow \underline{пга = 5}$

- $2c = 5a \Rightarrow c = 2,5a$
 $a = 10b \Rightarrow c = 25b$;

- $T_3 \wedge T_1 + T_2$

$$10a + c \wedge 2a + 2c + 2c + 5d$$

||

$$c \wedge 2a + 5b$$

||

$$25b \wedge 25b$$

||

$$T_1 = T_2 + T_3$$

Відповідь: їхня ціна однакова.