

Шифр: 166

Задача № 1, аркуш № 1

I товар $5m_1 + 1n_1 + 8p_1 + 2m_2 + 2m_3 = 2m_1 + 5p_1 + 1n_1 + m_2 + 4n_2 + 8p_2$

$$5m_1 + 2m_2 = 5p_1 + 1n_1 + m_2 + 3n_2 + 8p_2$$

$$7m_1 = 4n_2 + 1m_2 + 8p_2$$

$$6m_1 = 4n_2 + 8p_2$$

II товар $2n_1 + 1m_1 = 2m_2 + 1n_2 + 4p_2$ $6m_2 = 4n_2 + 8p_2$

$$2n_1 = 2m_2 + 1n_2 + 4p_2$$

$$1n_1 = 2m_2 + 1m_2$$

$$1n_1 = 4n_2 + 8p_2$$

Відповідь: перші два товари разом коштують дорожче ніж третій