

Шифр: 274

Задача № 1, аркуш № 1

Значення монет:

$$m_1 = 1$$

$$\text{где } m_1 = 10$$

$$p_{10} = 0.1$$

$$\text{где } p_{10} = 1$$

$$m_{10} = 10$$

1) 1 товар коштує 6 монет m_1 або p_{10} чи ~~чи~~ $25 m_{10}$

2 товар: 14 p_{10} $m_1 + p_{10}$ або $22 m_1 + m_{10}$

3 товар: 30 p_{10} $m_1 + m_{10}$ або ~~$40 p_{10}$~~ p_{10} $m_1 + m_{10}$

$$1 m_1 + 2 m_1 = 20 \text{ або } 47$$

$$3 m_1 = 30 \text{ або } 40$$

$$30 > 20 \text{ або } 47 > 40$$

$$3 m_1 > 1 m_1 + 2 m_1 \text{ або } 1 m_1 + 2 m_1 > 3 m_1,$$

$$m_{10} > m_1$$

$$\text{Вигновок: } 3 m_1 > 1 m_1 + 2 m_1$$