

Шифр: 128

Задача № 1, аркуш № 1

Даны цены товара - a , второго - b , а третьего - c , по условиям выкладки:

$$a = 5 \text{ мн} + \text{пара риза} = 2 \text{ мат} + 5 \text{ ризи};$$

$$b = \text{пара мн} + 4 \text{ риза риза} = 2 \text{ мн} + 2 \text{ мат};$$

$$c = 2 \text{ пара мн} + \text{мат} = 3 \text{ мат} + \text{пара мн};$$

Следовательно:

$\text{пара мн} = 2 \text{ мат}$
$2 \text{ пара риза} = \text{мн}$

Наличие, что означает предметная "пара":

если "пара" - "паровая", то $0,5 \text{ мн} = 2 \text{ мат};$

$$\text{мн} = 4 \text{ мат};$$

$$2 \cdot 0,5 \text{ риза} = \text{мн};$$

$$\text{риза} = \text{мн}, \text{ что невозможно};$$

если "пара" - "два", то $2 \text{ мн} = 2 \text{ мат};$

$$\text{мн} = \text{мат}, \text{ что невозможно};$$

так же "пара" может быть - "десять", тогда:

$$10 \text{ мн} = 2 \text{ мат};$$

$$\text{мат} = 5 \text{ мн};$$

$$2 \cdot 10 \text{ риза} = \text{мн};$$

$$20 \text{ риза} = \text{мн};$$

$$100 \text{ риза} = \text{мат}, \text{ что безусловно возможно};$$

Итого:

$$c = 20 \text{ мн} + 5 \text{ мн} = 15 \text{ мн} + 10 \text{ мн};$$

$$c = 25 \text{ мн} = 25 \text{ мн};$$

$$b = 10 \text{ мн} + 2 \text{ мн} = 2 \text{ мн} + 10 \text{ мн};$$

$$b = 12 \text{ мн} \neq 12 \text{ мн};$$

$$a = 5 \text{ мн} + 10 \cdot 5 \text{ мн} = 10 \text{ мн} + 0,5 \text{ мн};$$

$$a \neq 5,5 \text{ мн} \neq 10,25 \text{ мн}$$

Итого $5 \text{ мн} + \text{пара риза} \neq 2 \text{ мат} + 5 \text{ риза}$, не выполняется условия;

$a < b + c$, т.к. товар a не может быть