

Шифр: 108

Задача № 1, аркуш № 1

В задаче описаны 5 товаров имеют: 3 основных и 2 производных.

Основные:  $pya(1)$ ,  $mu(10)$ ,  $mat(25)$ .

Если перед этими словами описать  $ngd$ , то полученная монета умножается на 5.

Все монеты:

$$1 = pya;$$

$$5 = ngd\ pya;$$

$$10 = mu;$$

$$25 = mat;$$

$$10 = ~~ngd~~ ngd\ mu.$$

Все стоимости товаров:

$$\pi_1 = 5 \cdot 10 + 5 = 55;$$

$$\pi_2 = 10 + 4 \cdot 5 = 70;$$

$$\pi_3 = 2 \cdot 50 + 25 = 125.$$

$$\pi_1 + \pi_2 = 55 + 70 = 125 = \pi_3.$$

Итак: стоимость третьего товара равна стоимости двух первых товаров вместе взятых.