

Монети

Шифр: 136

Задача № 1, аркуш № 1

Спочатку я додав суму 1 товару і з товару. Оскільки очікуємо товар можна з способом, у нас буде 4 різні варіанти суми товарів.

Ось:

$$\text{I б. : } (1 \text{ м.}) 5 \text{ ми} + 1 \text{ нга руа} + (2 \text{ м.}) 1 \text{ нга ми} + 4 \text{ нга руа} = 5 \text{ ми}, 5 \text{ нга руа}, 1 \text{ нга}$$

$$\text{II б. : } (2 \text{ м.}) 2 \text{ мат} + 5 \text{ руа} + (1 \text{ м.}) 2 \text{ мат} + 2 \text{ ми} = 4 \text{ мат}, 5 \text{ руа}, 2 \text{ ми}$$

$$\text{III б. : } (1 \text{ м.}) 5 \text{ ми} + 1 \text{ нга руа} + (2 \text{ м.}) 2 \text{ мат} + 2 \text{ ми} = 4 \text{ ми}, 1 \text{ нга руа}, 2 \text{ мат}$$

$$\text{IV б. : } (1 \text{ м.}) 1 \text{ нга ми} + 1 \text{ мат} + (2 \text{ м.}) 2 \text{ мат} + 5 \text{ руа} = 1 \text{ нга ми}, 3 \text{ мат}, 5 \text{ руа}$$

Оскільки ми - монета достоїнства, найкінченніша можна, разом і порівнювати будемо по ціні монети.

$$\text{I б. } - 5 \text{ ми}; \text{II б. } - 2 \text{ ми}; \text{III б. } - 4 \text{ ми}; \text{IV б. } - 0 \text{ ми}$$

А от тут інший товар можна вгадати купити без монет ми. Розмежувати конек з випадків порівнян:

$$\text{I б. } 5 \text{ ми} > 0 \text{ ми}$$

$$\text{II б. } 2 \text{ ми} > 0 \text{ ми}$$

$$\text{III б. } - 4 \text{ ми} > 0 \text{ ми}$$

$$\text{IV б. } - 0 \text{ ми} = 0 \text{ ми}$$

У IV суми товарів і у 3 товарі купити монет ми, тому порівняємо присто монети.

$$(\text{IV сума}) 1 \text{ нга ми}, 3 \text{ мат}, 5 \text{ руа} \quad | \quad (\text{III товар}) 2 \text{ нга ми} + \frac{1}{2} \text{ мат} 3 \text{ мат} + 1 \text{ нга}$$

$$\text{I б. : } 1 \text{ нга ми} < 2 \text{ нга ми} \quad \text{III б. : } 1 \text{ нга ми} = 1 \text{ нга ми}$$

$$3 \text{ мат} > 1 \text{ мат.}$$

$$3 \text{ мат} = 3 \text{ мат}$$

$$5 \text{ руа} > 0 \text{ руа}$$

ІІІум переважає сума 2-х м.

ІІІум переважає сума 2-х м.

Відповідь: в будь-якому випадку, переважає сума нерівних з двох товарів. (У порівнянні з третьою)