

Шифр: 133

Задача № 1, аркуш № 1

Згідно наданій інформації
можна зробити висновок, що:

$$1 \text{ mat} = 0,5 \text{ nга ми}$$

$$1 \text{ ми} = 2 \text{ nга руга}$$

$$1 \text{ nга ми} = 0,5 \text{ руга}$$

$$1 \text{ mat} = 0,25 \text{ руга}$$

$$1 \text{ руга} = 2 \text{ nга руга}$$

Якщо перевести ціну кожного товару в монети
одного достоинства (наприклад, руга), маємо:

$$5 \text{ ми } 1 \text{ nга руга} = 10 \text{ nга руга} \quad 1 \text{ nга руга} = 1 \text{ nга руга} = 5,5 \text{ руга} -$$

- I товар

$$1 \text{ nга ми } 4 \text{ nга руга} = 0,5 \text{ руга} + 2 \text{ руга} = 2,5 \text{ руга} - \text{II товар}$$

$$2 \text{ nга ми } 1 \text{ mat} = 0,5 \text{ руга} \quad 0,75 \text{ руга} = 1,25 \text{ руга} - \text{III товар}$$

$$5,5 \text{ руга} + 2,5 \text{ руга} > 1,25 \text{ руга}$$

$$8 \text{ руга} > 1,25 \text{ руга}$$

Отже, перші два товари разом коштують
дорожче.