

Досліджуємо залежність результатів арифметичних дій від зміни одного з компонентів

Зверни увагу на те, як використовують прийом округлення в ході додавання, віднімання; як можна міркувати, щоб помножити або поділити число на 5; 50; 500; 25; 250; 125.

$$a \cdot 5 = a \cdot 10 : 2$$

$$a \cdot 50 = a \cdot 100 : 2$$

$$a \cdot 500 = a \cdot 1000 : 2$$

$$a : 5 = a : 10 \cdot 2$$

$$a : 50 = a : 100 \cdot 2$$

$$a : 500 = a : 1000 \cdot 2$$

$$a \cdot 25 = a \cdot 100 : 4$$

$$a \cdot 250 = a \cdot 1000 : 4$$

$$a : 25 = a : 100 \cdot 4$$

$$a : 250 = a : 1000 \cdot 4$$

$$a \cdot 125 = a \cdot 1000 : 8$$

$$a : 125 = a : 1000 \cdot 8$$

1. $36 + 25 = 40 + 25 - \quad = \quad - \quad =$ $700 : 50 = 700 : 100 \cdot \quad = \quad \cdot \quad =$
 $72 - 48 = 72 - 50 + \quad = \quad + \quad =$ $600 : 25 = 600 : 100 \cdot \quad = \quad \cdot \quad =$
 $8 \cdot 50 = 8 \cdot 100 : \quad = \quad : \quad =$ $8 \cdot 25 = 8 \cdot 100 : \quad = \quad : \quad =$

I множник

II множник

Добуток

Маса
Довжина
Місткість
Ціна
Продуктивність
праці

1

Кількість
Час

=

маса
довжина
місткість
Загальна (загальний)
вартість
виробіток

$$\text{Загальна величина} = \text{Величина 1} \cdot \text{Кількість (час)}$$

2.

- 1) Миколка має 24 грн. На ці гроші він може купити 3 маркери. Яка ціна маркера?
- 2) Миколка має 24 грн. На ці гроші він може купити 6 ручок. Яка ціна ручки?
- 3) 36 кг яблук Ірина розклала в 6 кошиків, порівну в кожен. Скільки кілограмів яблук в одному кошику?
- 4) 36 кг яблук Ірина розклала в 3 коробки, порівну в кожную. Скільки кілограмів яблук в одній коробці?