

Розв'язування задач за допомогою рівнянь (6 кл.)

Задача 1. Мама купила картоплі у 3 рази більше, ніж цибулі. Скільки кілограмів цибулі та картоплі купила мама, якщо цибулі було на 2 кг менше ніж картоплі?

Складемо скорочений запис даних задачі:

цибуля -	кг	на	кг менше
картопля -	кг у	рази	

Складемо рівняння:

$$x \quad x = 2$$

Розв'яжемо рівняння:

$$x = 2$$

$$x = :$$

$$x = \quad (\text{кг}) - \text{цибуля}$$

$$3 * = \quad (\text{кг}) - \text{картопля}$$

Відповідь: цибулі - кг, картопля - кг.

Задача 2. За 5 ручок і 10 олівців заплатили 49 грн. Скільки коштує одна ручка і скільки один олівець, якщо олівець дешевший від ручки на 80 коп.? (80 коп. = грн.)

Складемо скорочений запис даних задачі:

	кількість, шт	ціна за 1 шт	вартість
ручки -	5		
олівці		x	
всього			

Складемо рівняння:

$$+ \quad x = 49$$

Розв'яжемо рівняння:

$$x + + \quad x = 49$$

$$x + = 49$$

$$x = 49 -$$

$$x = :$$

$$x = \quad (\text{грн}) - \text{ціна 1 олівця}$$

$$+ 0,8 = \quad (\text{грн}) - \text{ціна 1 ручки}$$

Відповідь: ручка - грн, олівець - грн.