1. Склади вирази до задач, дотримуючись голосових підказок.

а) Одна ручка коштує 7 грн. Скільки потрібно заплатити за 5 таких ручок?

б) Метр тканини коштує 40 грн. Скільки коштують 3 м цієї тканини?

в) Ціна кілограма полуниць – 30 грн. За скільки гривень можна купити 2 кг полуниць?

г) Літр соку коштує a грн. Скільки коштуватимуть n літрів соку?

2. Прослухай, прочитай.

Нехай C – вартість товару, a – його ціна (тобто вартість одиниці товару – 1 штуки, 1 метра, 1 кілограма, 1 літра і т. д.), а n – кількість товару в обраних одиницях. Тоді:

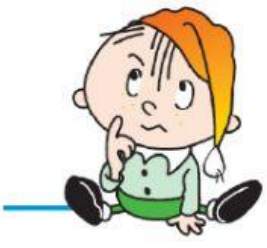
$$C = a \cdot n.$$

Одержана рівність називається **формулою вартості**. Вона означає, що **вартість дорівнює ціні, помноженій на кількість товару**.

Формулою вартості за правилом знаходження невідомого множника легко виразити величини a і n.

$$a = C : n, \quad n = C : a$$

– Ціна дорівнює вартості, поділеній на кількість товару.
– Кількість товару дорівнює вартості, поділеній на ціну.



LIVEWORKSHEETS

3. Згадай формули:

S = a•b	формула добутку
s = v•t	формула площі
a = b •c	формула шляху(відстані)

4. Що спільного? Запиши, як знайти кількість та ціну.

a = b •c	b= a : c	c= a : b
S = a•b	a= S:b	b = S:a
s = v•t	v= s :t	t = s:v
C= a•n		

5. Заповни таблиці.

C	*a*	*n*
3600 грн	600 грн	?
?	50 грн	40 шт.
9500 грн	?	5 шт.

C	*a*	*n*
840 грн	?	4 шт.
6400 грн	1600 грн	?
?	70 грн	5 шт.

6. Виконай завдання підручника.

LIVEWORKSHEETS

Ціна книги дорівнює 15 грн. Чому дорівнює вартість 2 книг, 4 книг, 6 книг, n книг? Заповни таблицю й запиши формулу залежності вартості C куплених книг від їх кількості n.

n штук	2	4	6	x
C грн				

$a = 15$ грн/кн.

$C =$ _____

Гриць має купити зошити на суму 120 грн. Скільки зошитів він зможе купити, якщо їх ціна 3 грн, 4 грн, 10 грн, 12 грн, a грн? Заповни таблицю й запиши формулу залежності кількості куплених зошитів n від ціни a.

a грн	3	4	10	12	a
n штук					

$C = 120$ грн

$n =$ _____

LIVEWORKSHEETS