

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 коштують 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.



3. Згадай формули:

$$S = a \cdot b$$

формула добутку

$$s = v \cdot t$$

формула площі

$$a = b \cdot c$$

формула шляху(відстані)

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

$$a = b \cdot c$$

$$b = a : c$$

$$c = a : b$$

$$S = a \cdot b$$

$$a = S : b$$

$$b = S : a$$

$$s = v \cdot t$$

$$v = s : t$$

$$t = s : v$$

$$C = a \cdot n$$

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.

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				

$$a = 15 \text{ грн/кн.}$$

$$C = \underline{\hspace{2cm}}$$

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					

$$C = 120 \text{ грн}$$

$$n = \underline{\hspace{2cm}}$$