

ВИВЧАЄМО ЧАСТИНИ ЦІЛОГО

ДОСЛІДЖУЄМО
ВЗАЄМОПОВ'ЯЗАНІ ВЕЛИЧИНИ (С. 111)

1

Знайди значення першого виразу у стовпчику. Який компонент змінився у другому виразі? Як ця зміна вплине на результат? Знайди значення другого виразу, скориставшись виявленою закономірністю.



$$\begin{array}{l} 36 : 4 = \square \\ \text{у?} \downarrow \quad \downarrow \text{у?} \\ 36 : 12 = \square \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 8 : 4 = \square \\ \text{у?} \downarrow \quad \downarrow \text{у?} \\ 56 : 4 = \square \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 16 : 8 = \square \\ \text{у?} \downarrow \quad \downarrow \text{у?} \\ 16 : 4 = \square \end{array}$$

2

Досліди, як залежить кількість предметів від зміни загальної величини. Який висновок можна зробити?

Маса 1 предмета (кг)	Кількість предметів (шт.)	Загальна маса (кг)	Довжина 1 відрізу (м)	Кількість відрізів (шт.)	Загальна довжина (м)
3	\downarrow \square \uparrow	\downarrow 6 \uparrow	4	\downarrow \square \uparrow	\downarrow 8 \uparrow
3	\downarrow \square \uparrow	\downarrow 24 \uparrow	4	\downarrow \square \uparrow	\downarrow 32 \uparrow



Якщо **загальна величина** збільшиться (зменшиться) в кілька разів, то **кількість так само** збільшиться (зменшиться) у стільки ж разів за незмінної величини одиниці виміру.

3 Досліди, як залежить кількість предметів від зміни величини одиниці виміру. Який висновок можна зробити?

Місткість 1 посудини (л)	Кількість посудин (шт.)	Загальна місткість (л)
5	8	40
10	4	40

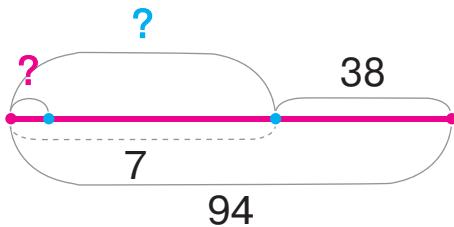
Довжина 1 відрізу (м)	Кількість відрізів (шт.)	Загальна довжина (м)
4	8	32
8	4	32

Якщо **одиниця виміру** збільшиться (зменшиться) в кілька разів, то **кількість навпаки** — зменшиться (збільшиться) у стільки ж разів за незмінної загальної величини.



4 Розв'яжи задачу алгебраїчним методом, скориставшись підказками.

Господиня заготовила на зиму картоплю: 7 однакових сіток і ще 38 кг у мішку. Скільки кілограмів картоплі в одній сітці, якщо всього господиня заготовила 94 кг картоплі?



Нехай в 1 сітці n кг картоплі, тоді:
 $(7 \cdot n)$ кг — маса картоплі в сітках;
 $(94 - 38)$ кг — маса картоплі в сітках.