

РОЗВ'ЯЗУЄМО ЗАДАЧІ НА ЗНАХОДЖЕННЯ ЧЕТВЕРТОГО ПРОПОРЦІЙНОГО

➤ Однакова величина —
кількість або час

- 1) Господар купив моркву та буряки за однаковою ціною за 1 кг. За 5 кг моркви господар заплатив 35 грн. Скільки коштує 10 кг буряків?
- 2) Господар купив однакову кількість кілограмів буряків і моркви. За моркву він заплатив 35 грн. Скільки коштують буряки, якщо ціна за кілограм моркви — 7 грн, а буряків — 10 грн?

I			
II			

I			
II			

1)		=	—
	однакова величина		
2)			

1)		=	—
	однакова величина		
2)			

2



До задачі 2 у завданні 1 склади й розв'яжи три обернені задачі.
Як зміна шуканого впливає на розв'язання?

7 грн - ціна моркви - 35 грн вартість моркви

10 грн - ціна буряка - 50 грн вартість буряка

Перша обернена

задача: 7, 35, ?, 50

I			
II			

Друга обернена

задача: ?, 35, 10, 50

I			
II			

1)		=	—
	однакова величина		
2)		=	

1)		=	—
	однакова величина		
2)		=	

7 грн - ціна моркви - 35 грн вартість моркви

10 грн - ціна буряка - 50 грн вартість буряка

Трета обернена задача: 7, ?, 10, 50

I			
II			

1) $\quad \quad \quad = \quad \quad -$
однакова величина

2) $\quad \quad \quad =$

Задачі на знаходження четвертого пропорційного

План розв'язування



1. Знаходжу значення однакової величини дією ділення.
2. Знаходжу шукане значення величини дією ділення (або множення).

II варіант

$7 \cdot 80 = \square$	$90 \cdot \square = 360$
$720 : 80 = \square$	$\square : 6 = 40$
$60 \cdot 6 = \square$	$280 : \square = 4$
$540 : 9 = \square$	$\square \cdot 50 = 350$
$70 \cdot 4 = \square$	$240 : \square = 30$
$360 : 40 = \square$	$40 \cdot \square = 320$

$560 + 370 =$

$730 - 450 =$

$480 + 480 =$

$910 - 770 =$