

➤➤ ДОСЛІДЖУЄМО ЗАДАЧІ НА ЗНАХОДЖЕННЯ ЧЕТВЕРТОГО ПРОПОРЦІЙНОГО

1

Розв'яжи задачі арифметичним методом.

- 1) Тесляр за 8 годин роботи обтесав 24 дошки. Скільки дощок обтеше тесляр за 6 годин, якщо працюватиме з тією самою продуктивністю?

8 24 6 ?

	Продуктивність праці (шт.)	Час роботи (год)	Загальний виробіток (шт.)
I			
II			

1)		—
	однакова величина	
2)		

- 2) Протягом кожного з двох днів тесляр обтесав однакову кількість дощок. Першого дня він працював 8 годин, обтесуючи щогодини 3 дошки. Скільки годин працював тесляр другого дня, якщо щогодини він обтесував 4 дошки?

3 8 4 ?

	Продуктивність праці (шт.)	Час роботи (год)	Загальний виробіток (шт.)
I			
II			

1)		—
	однакова величина	
2)		

- 3) Протягом кожного з двох днів тесляр працював однаковий час. Першого дня він обтесав 24 дошки, обтесуючи щогодини 3 дошки. Скільки дощок обтесав тесляр другого дня, якщо щогодини він обтесував 4 дошки?

3 8 4 ?

	Продуктивність праці (шт.)	Час роботи (год)	Загальний виробіток (шт.)
I			
II			

1)		—
	однакова величина	
2)		

Задачі на знаходження четвертого пропорційного



I	a	однакова	c
II	b		k

План розв'язування

- 1) Знаходжу значення однакової величини за двома числовими даними одного з випадків.
- 2) Відповідаю на запитання задачі.

a, b, c, k — числа задачі, одне з яких є шуканим.

2

Знайди значення виразів.

$540 - 70 =$	$260 + 260 =$	$560 + 280 =$
$340 + 80 =$	$420 - 170 =$	$610 - 240 =$
$400 - 320 =$	$450 + 260 =$	$380 + 380 =$

3

Віднови істинні рівності

$7 \cdot 70 =$	$\square \cdot 7 = 420$
$480 : 6 =$	$250 : \square = 50$
$60 \cdot 6 =$	$\square : 60 = 3$
$720 : 80 =$	$40 \cdot \square = 360$
$40 \cdot 8 =$	$490 : \square = 7$
$630 : 90 =$	$\square \cdot 6 = 240$
$50 \cdot 7 =$	$\square : 90 = 6$
$280 : 7 =$	$\square \cdot 50 = 450$

$80 \cdot 9 =$	$6 \cdot \square = 300$
$480 : 8 =$	$640 : \square = 80$
$7 \cdot 60 =$	$\square : 8 = 50$
$540 : 60 =$	$\square \cdot 60 = 240$
$9 \cdot 50 =$	$180 : \square = 30$
$320 : 8 =$	$\square : 70 = 4$
$70 \cdot 3 =$	$6 \cdot \square = 120$
$630 : 70 =$	$200 : \square = 50$