

## 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 |  |  |  |

|    |                   |   |   |
|----|-------------------|---|---|
| 1) |                   | = | — |
|    | однакова величина |   |   |
| 2) |                   |   |   |

|    |  |  |  |
|----|--|--|--|
|    |  |  |  |
| I  |  |  |  |
| II |  |  |  |

|    |                   |   |   |
|----|-------------------|---|---|
| 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

Третя обернена задача: 7, ?, 10, 50

1)  $\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$  —  
однакова величина

2)  $\frac{1}{2} = \frac{1}{3}$  —

### 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

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

$$560 + 370 =$$

$730 - 450 =$

$480 + 480 =$

$910 - 770 =$