

Zadatak:

Ana ima 24 godine. Ona je dvostruko starija nego što je bila Ivana kad je Ani bilo toliko godina koliko je sad Ivani. Koliko godina ima Ivana.

Traži se I_2

Trenutak sada:	Proteklo vrijeme V	Trenutak ranije:
$A_2 = \text{Ana ima 24 godine}$ $I_2 = \text{Ivana ima } x \text{ godina}$ $A_2 = 2 \cdot I_1$		$A_1 = \text{Ana prije nekog vremena}$ $I_1 = \text{Ivana prije nekog vremena}$ $A_1 = I_2$
$A_2 = 24$ $A_2 = 2 \cdot I_1$ $A_2 = A_1 + V$ $I_2 = I_1 + V$		$A_1 = I_2$
$A_2 = \text{Ana ima 24 godine}$ $I_2 = \text{Ivana ima 18 godina}$ $A_2 = 2 \cdot I_1 \quad 24 = 2 \cdot 12$	6 godina	$A_1 = \text{Ana imala 18}$ $I_1 = \text{Ivana imala 12}$ $18 = 18$

$$A_2 = 24$$

$$A_2 = 2 \cdot I_1$$

$$A_2 = A_1 + V$$

$$I_2 = I_1 + V$$

$$A_1 = I_2$$

$$24 = 2 \cdot I_1$$

$$24 = A_1 + V$$

$$A_1 = I_1 + V$$

$$I_1 = 12$$

$$24 = A_1 + V$$

$$A_1 = I_1 + V$$

$$24 = A_1 + V$$

$$A_1 = 12 + V$$

$$24 + A_1 = A_1 + V + 12 + V$$

$$24 = 12 + 2 \cdot V$$

$$V = (24 - 12) / 2 = 6$$

Vraćamo se: $A_1 = 12 + 6 = 18 \Rightarrow I_2 = A_1 = 18$ Ivana ima 18 godina.