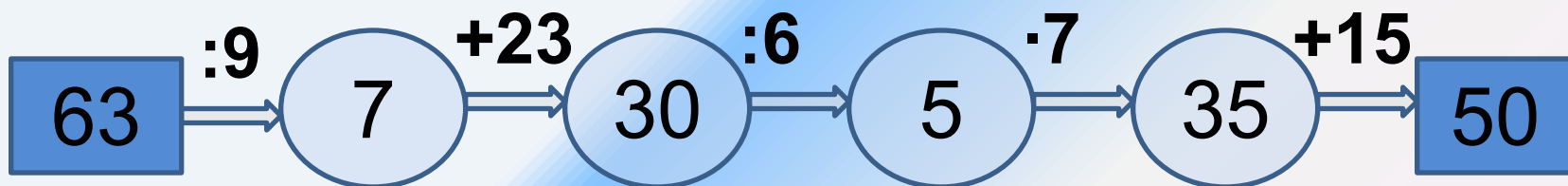
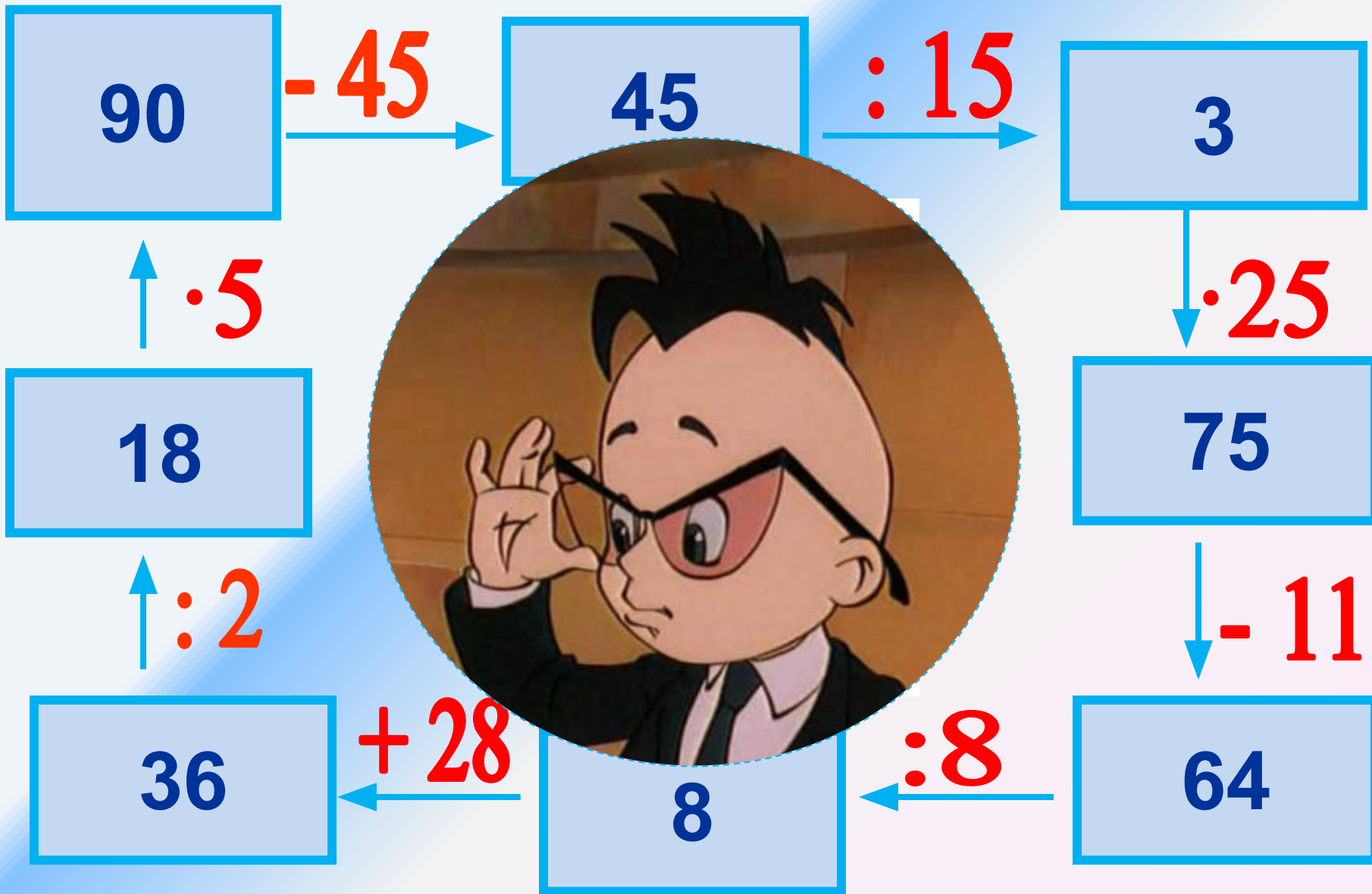


**ВЫЧИСЛИТЕ  
УСТНО:**

# Восстановите цепочку вычислений



Вычислите:



Устно упростите выражения:

$$15a \cdot 4 = 60a$$

$$3b \cdot 12 = 36b$$

$$18 \cdot 5b = 90b$$

$$11a \cdot 7 = 77a$$

$$16 \cdot d \cdot 3 = 48d$$

$$x \cdot 5 \cdot 4 \cdot 6 = 120x$$

# Вычислите с помощью распределительного свойства умножения:

$$102 \cdot 20 = (100 + 2) \cdot 20 = 100 \cdot 20 + 2 \cdot 20 = 2000 + 40 = 2040$$

$$198 \cdot 15 = (200 - 2) \cdot 15 = 200 \cdot 15 - 2 \cdot 15 = 3000 - 30 = 2970$$

$$90 \cdot 25 + 10 \cdot 25 = (90 + 10) \cdot 25 = 100 \cdot 25 = 2500$$

$$123 \cdot 27 - 23 \cdot 27 = (123 - 23) \cdot 27 = 100 \cdot 27 = 2700$$



Представьте в виде произведения  
выражения:

$$23a + 37a = (23 + 37) \cdot a = 60 \cdot a = 60a$$

$$y + 26y = (1 + 26) \cdot y = 27y$$

$$27p - 17p = (27 - 17) \cdot p = 10p$$

$$32k - k = (32 - 1) \cdot k = 31k$$



# Упростите, если возможно выражения:

$$17m + 5m = 22m$$

$$6a - a = 5a$$

$$9c + 4c - 6c = 7c$$

$$5 + 12n - 2n = 5 + 10n$$

$$24b + 7a - 5a = 24b + 2a$$

$$y - 8 = \text{НЕВОЗМОЖНО}$$



Упростите выражение и  
найдите его значение:

1)  $13y - 6y$  при  $y = 6$  **42**

2)  $12k - k$  при  $k = 5$  **55**

3)  $28y - 18y + 6y$  при  $y = 3$  **48**

4)  $15x + 5x - 10$  при  $x = 10$  **190**