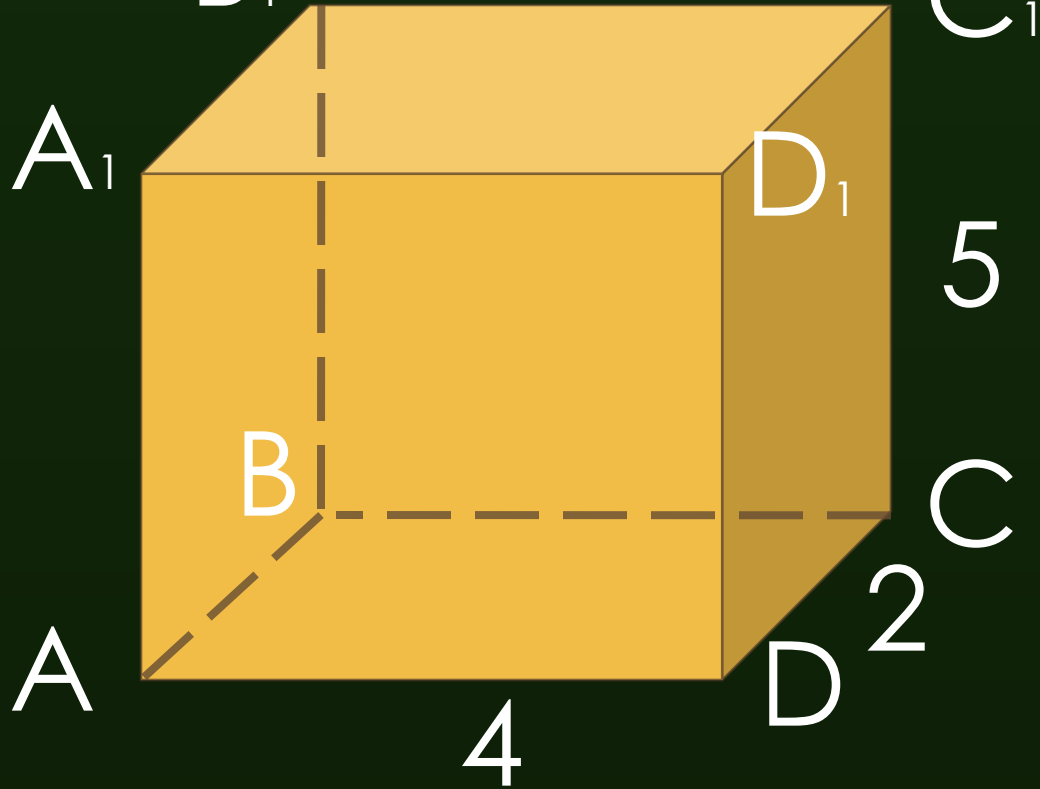


Объем  
прямоугольного  
параллелепипеда  
(решение задач)

No 1

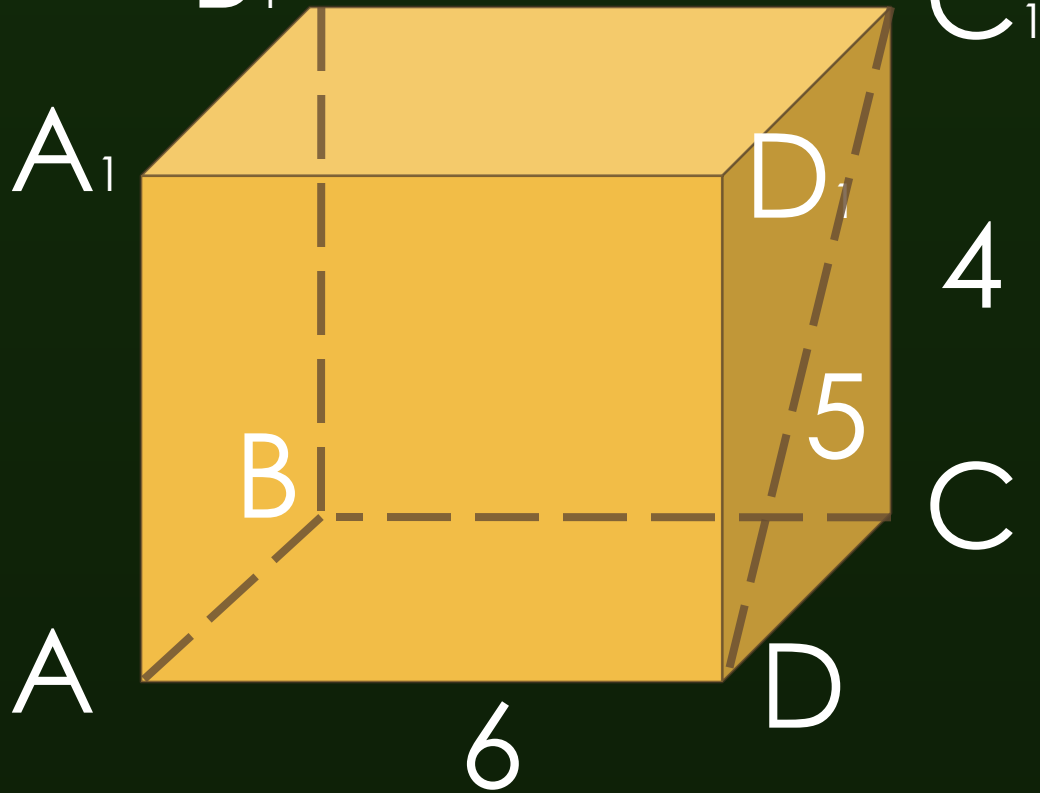
$\square \oplus B_1$



$$V = 40$$

No 2

$\square \Phi B_1$



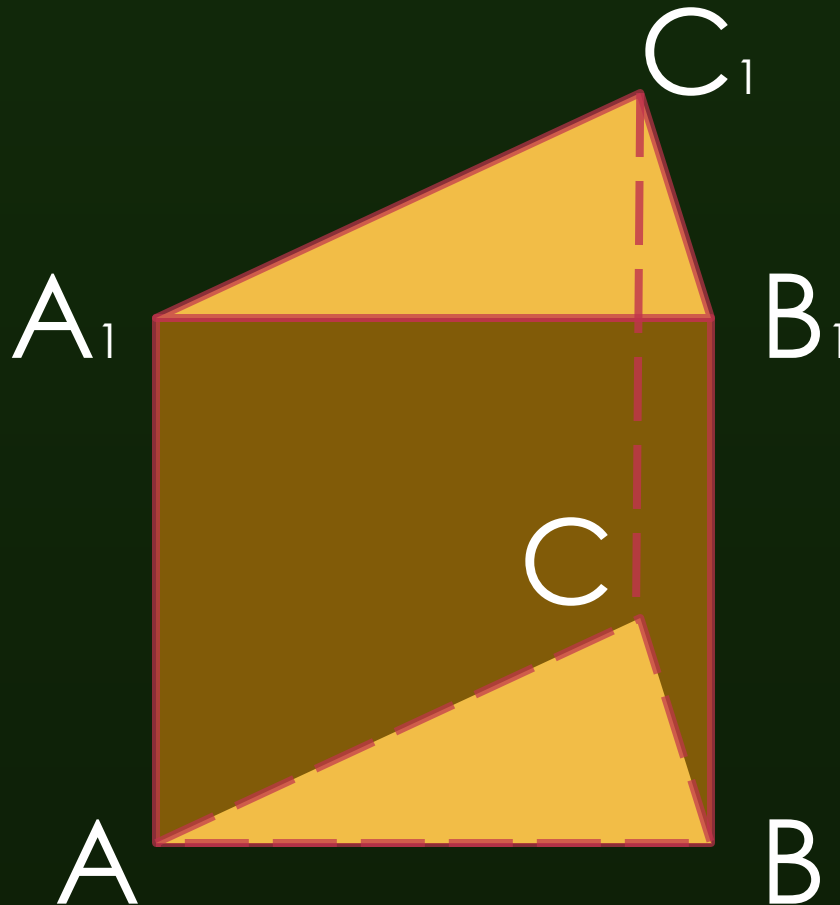
$$V = 72$$

No 3

$$S_{ABC} = 30$$

$$AA_1 = 5$$

$$V = ?$$



# Самостоятельная работа

## Вариант 1

- 1. Измерения прямоугольного параллелепипеда равны 2,5 см, 5 см, 5 см.
- а) Найдите объем параллелепипеда.
- б) Найдите ребро куба, объем которого в 2 раза больше объема данного параллелепипеда.
- 2. Найдите объем прямой призмы  $ABCA_1B_1C_1$ , если  $\angle ACB = 90^\circ$ ,  $\angle BAC = 30^\circ$ ,  $AB = a$ ,  $CB = BB_1$

## Вариант 2

- 1. Измерения прямоугольного параллелепипеда равны 2 см, 6 см, 6 см.
- а) Найдите объем параллелепипеда.
- б) Найдите ребро куба, объем которого в 3 раза больше объема данного параллелепипеда.
- 2. Найдите объем прямой призмы  $ABCA_1B_1C_1$ , если  $\angle ACB = 90^\circ$ ,  $AB = BB_1 = a$ ,  $AC = CB$

# Домашнее задание



□ Вариант 1 – п.65

□ Вариант 2 – п. 66

} №656