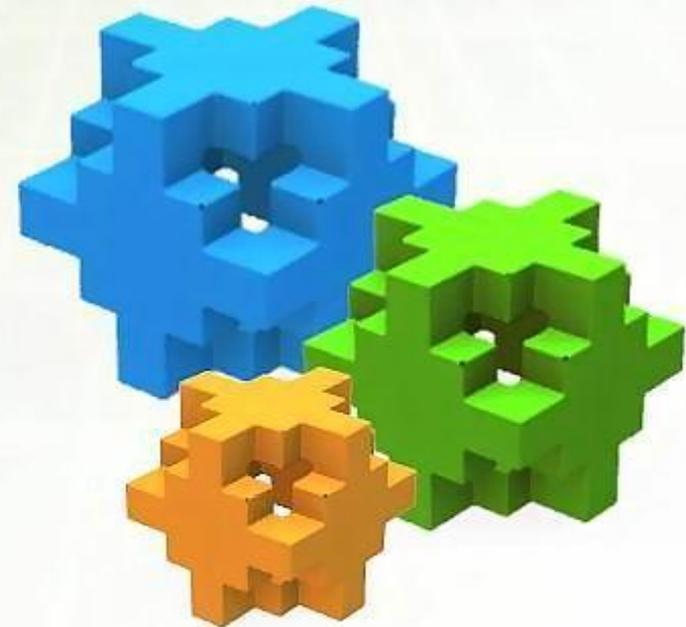


Двугранный угол

Задания для устного счета
Упражнение 8

10 класс



Задача



$DABC$ – тетраэдр, $AB = AC$

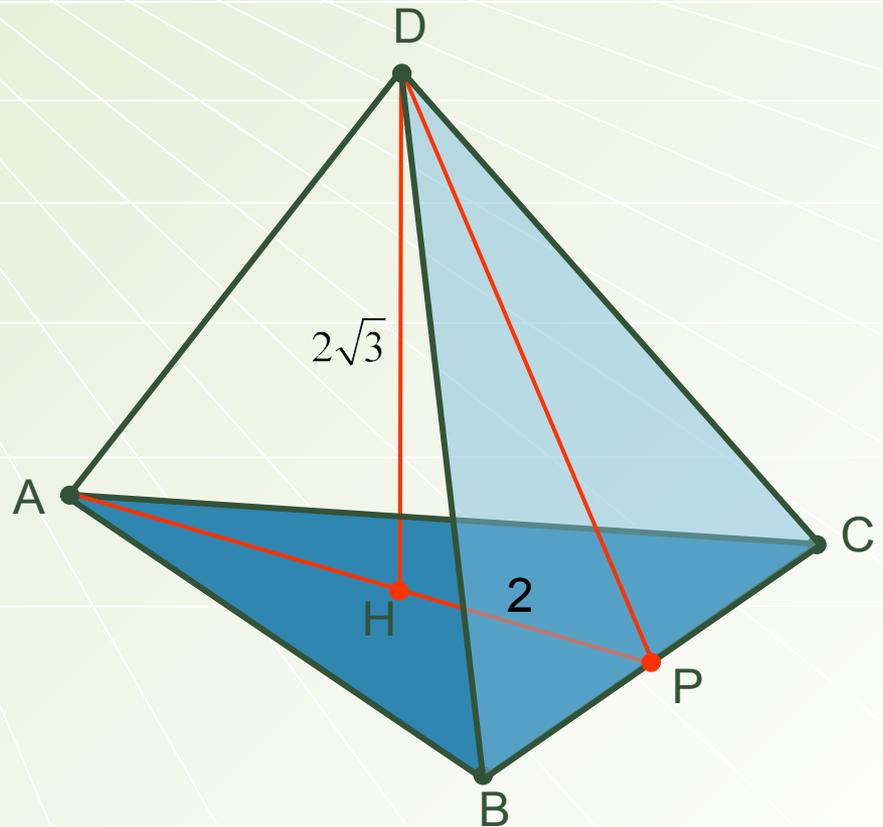
DH – высота, точка P – середина BC

$$DH = 2\sqrt{3}, \quad PH = 2$$

Найдите двугранный угол $ABCD$

[Показать](#)

Правильный ответ: 60°



Задача



$DABC$ – тетраэдр, $AB = AC$

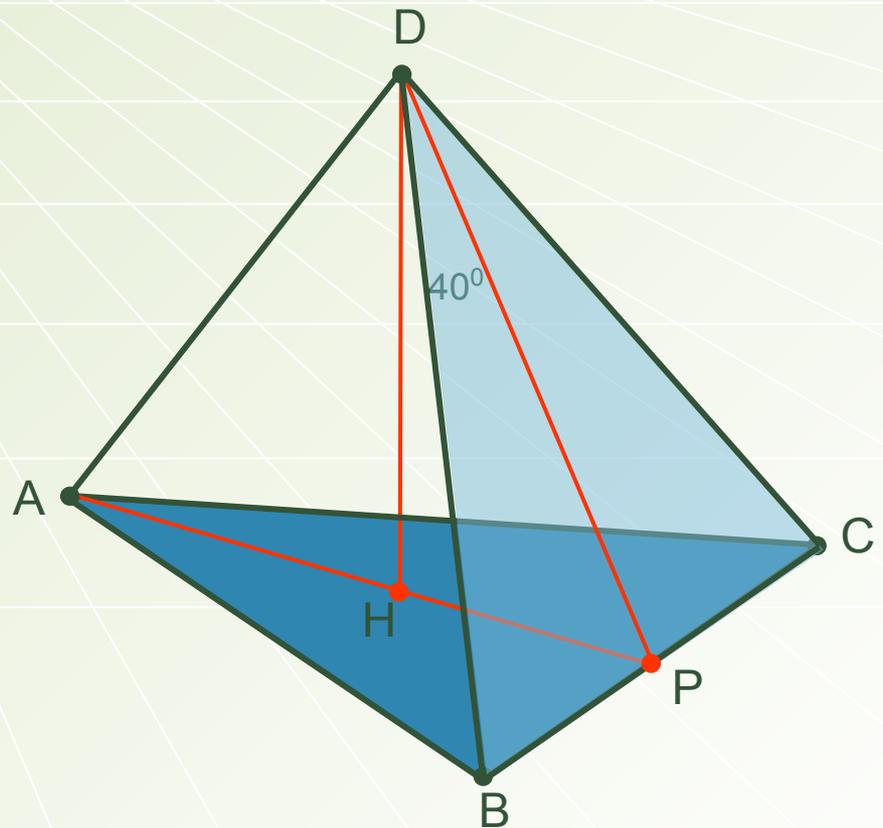
DH – высота, точка P – середина BC

$$\angle PDH = 40^\circ$$

Найдите двугранный угол $ABCD$

[Показать](#)

Правильный ответ: 50°



Задача



$DABC$ – тетраэдр, $AB = AC$

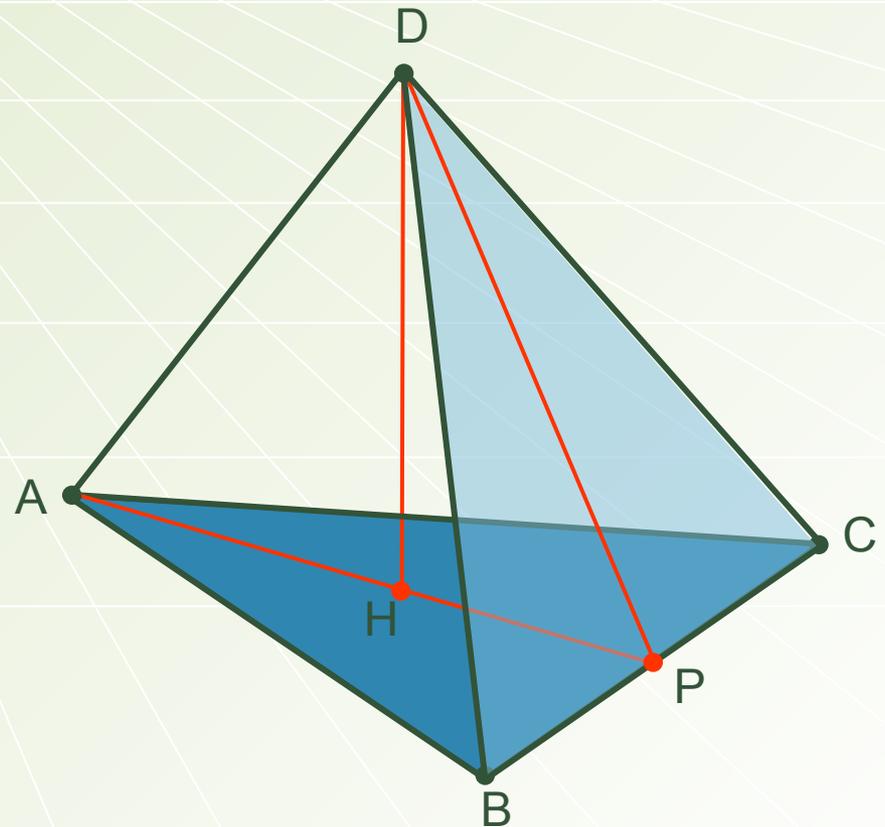
DH – высота, точка P – середина BC

$$DH = PH$$

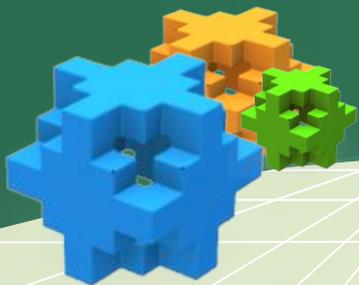
Найдите двугранный угол $ABCD$

[Показать](#)

Правильный ответ: 45°



Задача

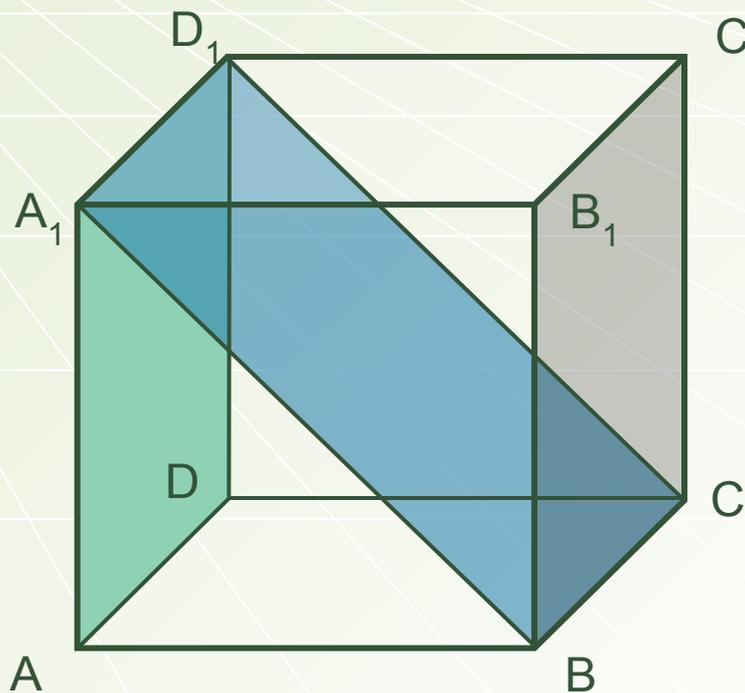


$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ – куб

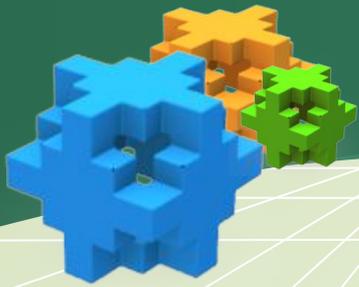
Найдите двугранный угол $AA_1 D_1 B$

[Показать](#)

Правильный ответ: 45°



Задача

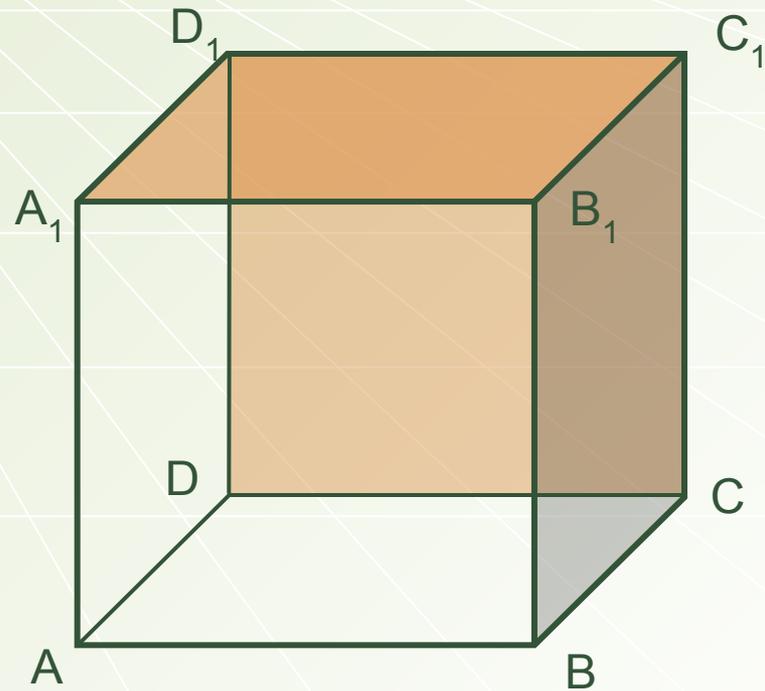


$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ – куб

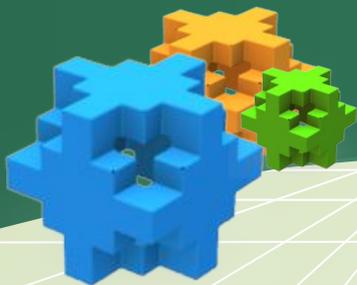
Найдите двугранный угол $A_1 D_1 C_1 C$

[Показать](#)

Правильный ответ: 90°



Задача

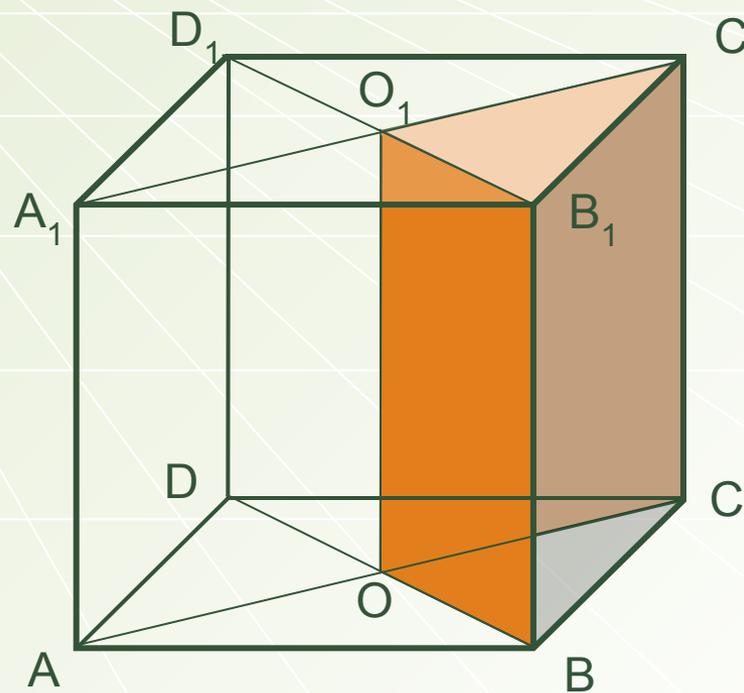


$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ – куб

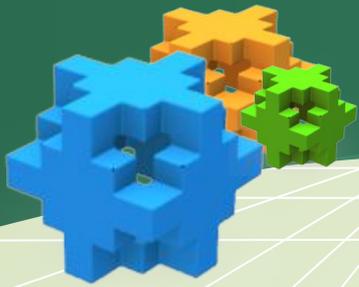
Найдите двугранный угол $B_1 O_1 O C$

[Показать](#)

Правильный ответ: 90°



Задача



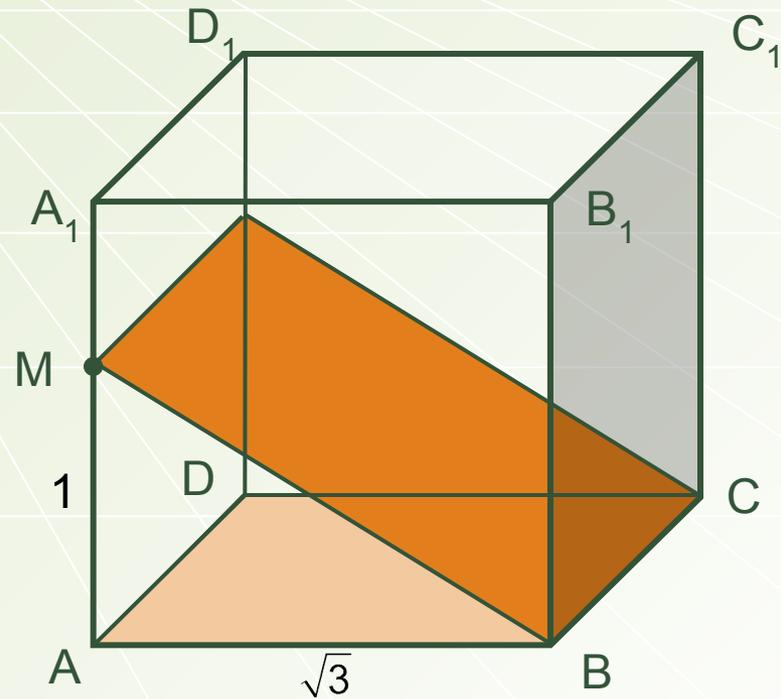
$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ – куб

$$AB = \sqrt{3}, AM = 1$$

Найдите двугранный угол $ABCM$

[Показать](#)

Правильный ответ: 30°



Задача



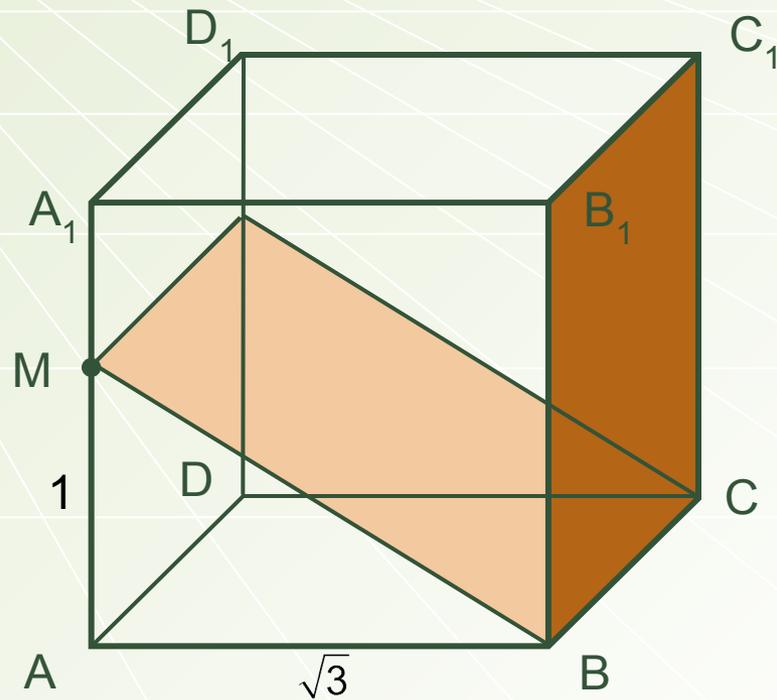
$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ – куб

$$AB = \sqrt{3}, AM = 1$$

Найдите двугранный угол $MBCC_1$

[Показать](#)

Правильный ответ: 60°



Спасибо!



Закреть