

**Задания****Задания Д13 № [272199](#)**

Найдите угол  $BA_1B_1$  прямоугольного параллелепипеда, для которого  $AB = 6$ ,  $AD = 3$ ,  $AA_1 = 6$ . Ответ дайте в градусах.

**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение [прототипа](#).

Найдите угол  $C_1BC$  прямоугольного параллелепипеда, для которого  $AB=5$ ,  $AD=4$ ,  $AA_1=4$ . Дайте ответ в градусах.

грань  $BB_1C_1C$  является квадратом со стороной 4, а  $BC_1$  –

диагональ этой грани, значит, угол  $C_1BC$  равен  $45^\circ$ .

Ответ: 45.

[Прототип задания](#)

