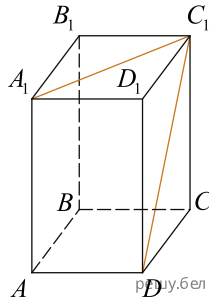


1.

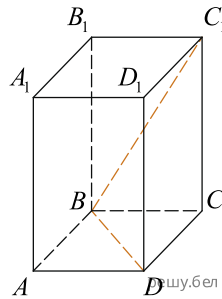
$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ — прямоугольный параллелепипед, у которого $AB = 4$, $AD = 3$, $AA_1 = 2\sqrt{5}$. Найдите длину пространственной ломаной $B_1 A_1 C_1 D$ (см. рис.).



- 1) $7 + 2\sqrt{5}$ 2) 15 3) 14 4) 16 5) 12

2.

$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ — прямоугольный параллелепипед, у которого $AB = 9$, $BC = 12$, $BB_1 = 2\sqrt{13}$. Найдите длину пространственной ломаной $ADBC_1$ (см. рис.).



- 1) 38 2) 42 3) $21 + 2\sqrt{13}$ 4) 41 5) 21