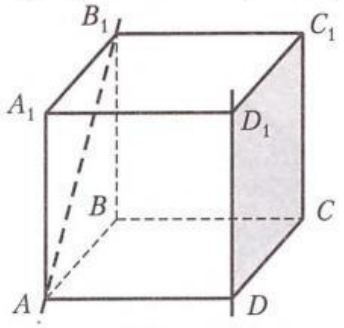
Задачи по теме «Перпендикулярность плоскостей»

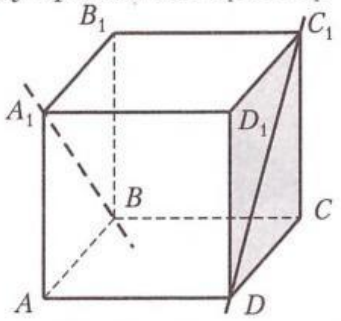
Расстояние между скрещивающимися прямыми

1* Дано: $A...D_1$ — куб, площадь поверхности равна 96 см^2.
Найти: расстояние между прямыми AB_1 и DD_1.



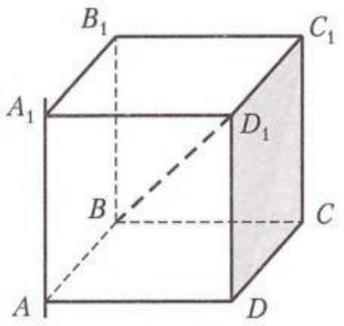
Ответ:

2* Дано: $A...D_1$ — куб с диагональю, равной $8\sqrt{3}$ см.
Найти: расстояние между прямыми DC_1 и AA_1.



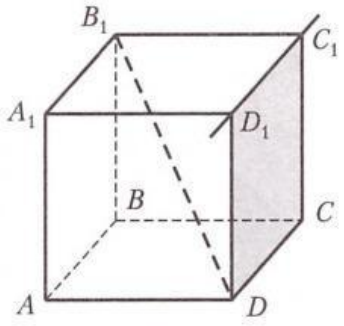
Ответ:

3 Дано: $A...D_1$ — куб с ребром, равным $\sqrt{72}$ см.
Найти: расстояние между прямыми AA_1 и BD_1.



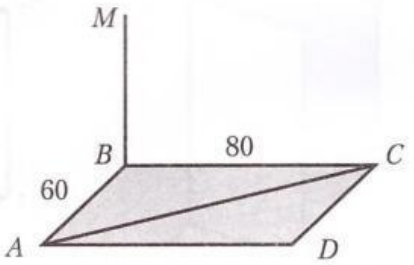
Ответ:

4 Дано: $A...D_1$ — куб, диагональ его грани равна 38 см.
Найти: расстояние между прямыми D_1C_1 и B_1D.



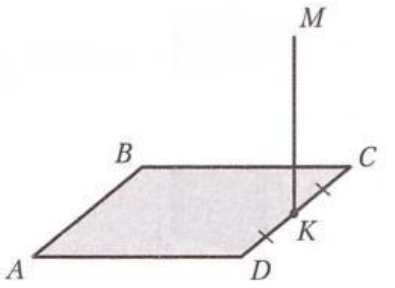
Ответ:

5 Дано: $ABCD$ — прямоугольник, $MB \perp (ABCD)$, $AB = 60$, $BC = 80$.
Найти: расстояние между прямыми MB и AC.



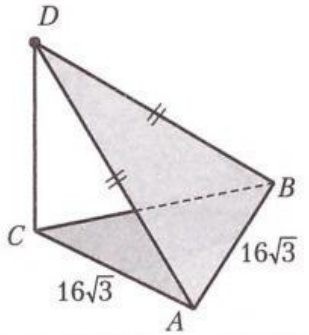
Ответ:

6 Дано: $ABCD$ — ромб, $DK = KC$, $MK \perp (ABCD)$, площадь ромба равна 48 см^2, периметр — 32 см.
Найти: расстояние между прямыми MK и AB.



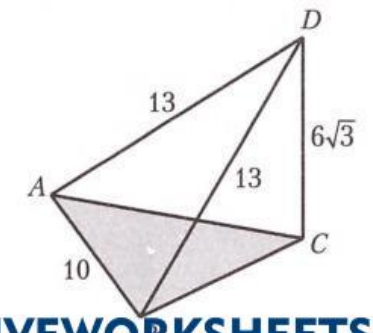
Ответ:

7 Дано: $DC \perp (ABC)$, $AC = AB = 16\sqrt{3}$, $AD = BD$.
Найти: расстояние между прямыми AB и DC.



Ответ:

8 Дано: $DC \perp (ABC)$, $AD = BD = 13$, $AB = 10$, $DC = 6\sqrt{3}$.
Найти: расстояние между прямыми AB и DC.



Ответ:

LIVEWORKSHEETS