

В прямоугольном параллелепипеде стороны основания равны 12 см и 5 см. Диагональ параллелепипеда образует с плоскостью основания угол в 45°. Найдите боковое ребро параллелепипеда.

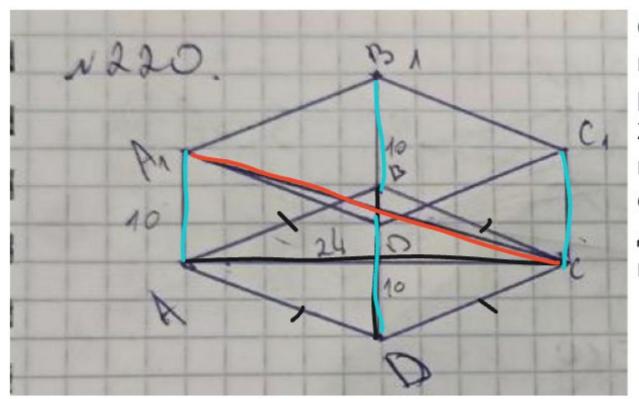
DB1- quaronaus ABCDA1B1CID,

PACCULOTPULL DBB1D - NperroyForbWHHIN

(LB=90°)

BB10- PABROSEY. =>88,=80

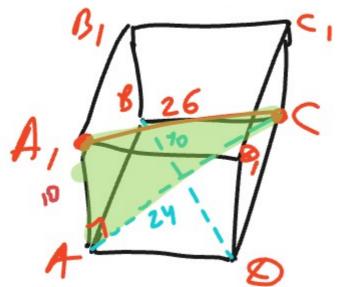
BB,=13



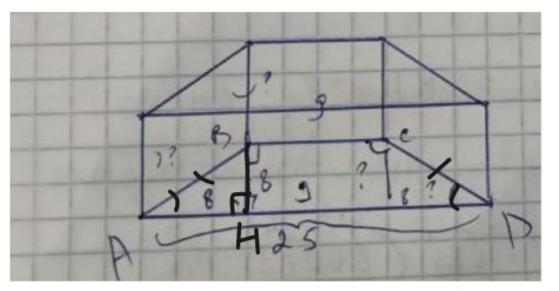
Основанием прямого параллелепипеда является ромб с диагоналями 10 см и 24 см, а высота параллелепипеда равна 10 см. Найдите большую диагональ параллелепипеда.

pour parners.

Hourte: AIC=?



 $\Delta AA_{1}C$ A_{100} A_{24} $A_{1}C = 100+$ +576 = $A_{1}C = 2c = 676$

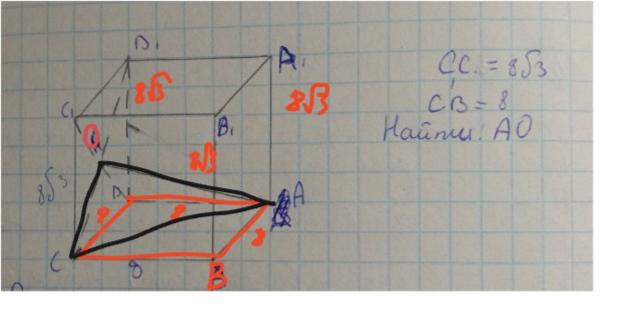


Основанием прямой призмы является равнобедренная трапеция с основаниями 25 см и 9 см и высотой 8 см. Найдите двугранные углы при боковых ребрах призмы.

your = 180°

A 8 H₁ 9 H₂ 8

DABH, LBAH,=LHBA



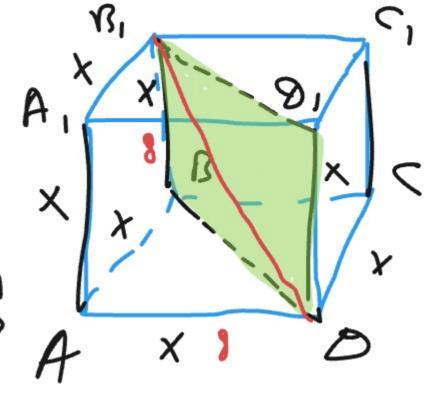
$$OR^{2} = 4C^{2} - 0C^{2}$$
 $OR^{2} = 16.8 - 64$
 $OR^{2} = 64$
 $OR = 8$

$$CD_1^2 = (8\sqrt{3})^2 + 64$$

 $CD_1^2 = (8\sqrt{3})^2 + 64$
 $CD_1^2 = 64.3 + 64$
 $CD_1^2 = 256$
 $CD_1 = 16$
 $T.K. CO = 0D_1$
 $CO = \frac{16}{2} = 8$

Через два противолежащих ребра куба проведено сечение, площадь которого равна 64 * корень из 2. Найдите ребро куба и его диагональ.

$$S_{B,600}$$
, $B_{D} = 64\sqrt{2}$



$$X \cdot X\sqrt{2} = 64\sqrt{2}$$

 $x' = 64 x = 8$