

Через два противоположных ребра куба проведено сечение, площадь которого равна $196\sqrt{2} \text{ см}^2$. Найдите ребро куба и его диагональ.

- 1) $13\sqrt{2} \text{ см}$ 2) 16 см 3) 14 см 4) $7\sqrt{2} \text{ см}$ 5) 7 см
6) $14\sqrt{3} \text{ см}$ 7) $14\sqrt{2} \text{ см}$ 8) 13 см