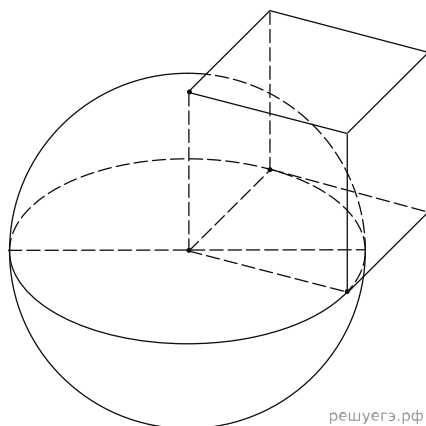


1. Вершина A куба $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ з ребром $1,6$ є центром сфери, що проходить через точку A_1 . Знайдіть площу S частини сфери, що міститься у середині куба. У відповіді напишіть величину $\frac{S}{\pi}$.



- A) 1,28 Б) 3,2 В) 2,54 Г) 4,48 Д) 0,28

2. Вершина A куба $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ з ребром 0.7 є центром сфери, що проходить через точку A_1 . Знайдіть площу S частини сфери, що міститься усередині куба. У відповіді напишіть величину S/π .

- А) 0,245 Б) 1,4 В) 1,645 Г) 0,2 Д) 1,245