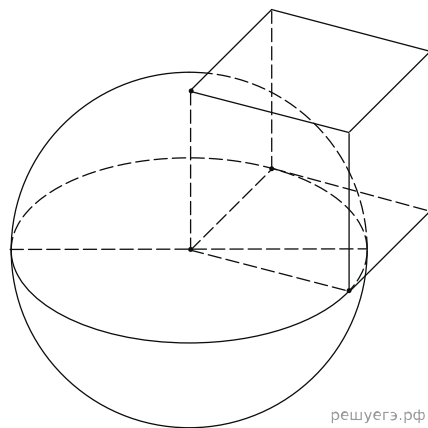


1. Вершина  $A$  куба  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  з ребром  $1,6$  є центром сфери, що проходить через точку  $A_1$ . Знайдіть площу  $S$  частини сфери, що міститься усередині куба. У відповіді напишіть величину  $\frac{S}{\pi}$ .



- А) 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  $S/\pi$ .

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