

Дан куб $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ с ребром 1, T — середина ребра AD .

- а) Докажите, что объем пирамиды AA_1TB в 12 раз меньше объема куба.
- б) Найдите расстояние от вершины A до плоскости A_1BT .