

Se consideră un cub $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$. Planul determinat de A și de centrele pătratelor $A_1 B_1 C_1 D_1$ și $B_1 C_1 C B$ intersectează $[B_1 C_1]$ în E . Calculați $\frac{B_1 E}{C_1 E}$.

Olimpiada județeană, 1987 (clasa a X-a)