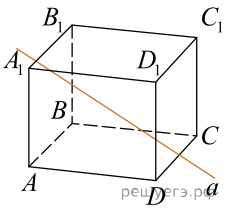
Дан параллелепипед $ABCDA_1B_1C_1D_1$. Прямая a лежит в плоскости DD_1A_1. Укажите, какую из данных прямых пересекает прямая a:

а) A_1B_1

б) B_1B

в) AA_1

г) DC