

Egy adott téglatest alaplapja $ABCD$, fedőlapjának AB -vel párhuzamos középvonala EF , e szakasz felezőpontja G . Az EG szakasz X pontjának tükörképe G -re Y . Az X pont mely helyzetében lesz legkisebb az $AX + DX + XY + YB + YC$ összeg?