

A  $k$  körbe  $ABCDEF$  szabályos 6-szöget írtunk. A  $CD$  és  $BF$  egyenesek metszéspontja  $G$ , ennek tükörképe  $AB$ -re  $H$ . Számítsuk ki az  $AG$  és  $AH$  egyenesek által  $k$ -ból kimetszett húrok hosszának arányát.