

Az egységnyi oldalú $ABCD$ négyzet AB oldalának F felezőpontja körüli, C -n átmenő kör az AB félegyenest G -ben metszi, az AG átmérőjű kör a BC szakaszt H -ban. Legyen az AC átló C -hez közelebbi negyedelő pontja E , a BE , BH szakaszok és a BF félkörív hossza pedig rendre e , h , f .

Határozzuk meg 2 értékes jegyre az $\frac{e-f}{h-f}$ hányados értékét.

Hány értékes jegyre kell tudni ehhez π értékét?