

Hosszabbítsuk meg az egységnyi oldalú  $ABCD$  négyzet  $AB$  és  $DA$  oldalát, és mérjük rá a hosszabbításra a  $BE = 1$ , ill. az  $AF = 5/9$  szakaszt. Mérjük rá az  $FC$  félegyenesre az  $FG = FE$  szakaszt, továbbá az  $FH = 1$  szakaszt. Húzzunk párhuzamost  $G$ -n át  $CE$ -vel, és  $H$ -n át  $CJ$ -vel, messe ez  $FE$ -t rendre  $J$ -ben, ill.  $K$ -ban. – Milyen mértékben közelíti meg az  $FK$  szakasz mértékszámát a  $2$  köbgyökét?<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup>Kettő köbgyökének egy közelítő értékét lásd az 1427. feladatban.