

Adott körbe beírt szabályos tizenkilencszög oldalára közelítő értéket (szakaszt) ad a következő eljárás. Az  $OA$  sugárhoz  $60^\circ$ -kal hajló sugár felezőpontja  $B$ , ennek vetülete  $OA$ -ra  $C$ , ennek vetülete  $AB$ -re  $D$  és ennek vetülete  $OA$ -ra  $E$ . Ekkor az oldal közelítő értéke  $DE$ . – A kapott szakaszt mint húrt a körbe egymás után 19-szer fölmérve, mekkora szöget zár be a kezdő és a végponthoz húzott sugár? Mondjunk indokolt véleményt arról, hogy az erre a szögre kapott érték mennyire pontos.