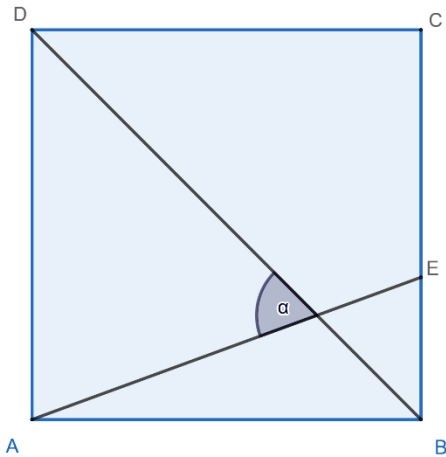


Kód:

## Matematika

1. Számítsd ki az  $\alpha$  szög nagyságát az ábrán látható négyzetben, ha tudjuk, hogy az AEC szög nagysága  $110^\circ$ !



- A.  $65^\circ$       B.  $90^\circ$       C.  $115^\circ$       D.  $75^\circ$       E. Egyik sem
2. Az egyenlő szárú trapéz szárainak hossza  $x$  cm. A rövidebb alapjának hossza 5 cm, kerülete 27 cm. Mekkora a hosszabbik alapja?
- A.  $27 - x$       B.  $22 - x$       C.  $22 - 2x$       D.  $20 - x$       E. Egyik sem
3. Egy téglalap oldalainak aránya 4:9, kerülete 130 cm. Számítsd ki a téglalap területét!
- A. 90      B. 900      C. 36      D. 36000      E. Egyik sem
4. Karcsi most kétszer olyan idős, mint Feri. Négy évvel ezelőtt azonban Karcsi háromszor olyan idős volt, mint Feri. Hány évesek most összesen?
- A. 24      B. 16      C. 8      D. 21      E. Egyik sem
5. Melyik állítás érvényes az egyenlet megoldására?

$$x - \frac{5 - 3x}{2} = 2x - \frac{x + 1}{4}$$

- A. páratlan szám      B. páros szám      C.  $-\frac{11}{9}$       D. nincs megoldása      E. Egyik sem

