

Az 5 cm oldalhosszúságú $ABCD$ négyzet CD oldalára kifelé megrajzoltuk a CDE szabályos háromszöget.

a) Határozzuk meg az ABE háromszög szögeinek nagyságát.

b) Mekkora a sugara annak a körnek, amelyre az ABE háromszög mindhárom csúcsa illeszkedik?