

A derékszögű koordináta-rendszer origója körüli egységsugarú körbe $ABCDEFG$ konvex hétszöget írtunk. Az A csúcs koordinátái $(1; 0)$, a C és F pont abszcisszája $-2/9$, a D és E pont abszcisszája $-0,9$, végül B felezi a kör rövidebbik AC ívét, G pedig a rövidebbik FA ívet. Mekkora a hétszög szögei?