

Legyen egy szabályos hatszög belső P pontján átmenő e egyenes párhuzamos a hatszög egyik oldalával. Húzzunk P -n át még öt egyenest úgy, hogy az összesen hat egyenes közül bármely két szomszédos 30° -os szöget zárjon be. Az egyenesek a hatszöget 12 részre osztják. Mutassuk meg, hogy a 12 rész három csoportba osztható úgy, hogy az egyes csoportokban lévő részek területeinek összege megegyezik. **(H)**