

Egy szabályos háromszöget a középpontja körül pozitív irányba elforgatunk először 3° -kal, azután tovább forgatjuk 9° -kal, majd 27° -kal, a k -adik lépésben 3^k fokkal. Hányféle helyzetet vehet fel a háromszög az elforgatások eredményeképpen?