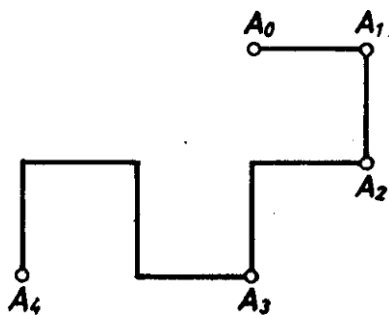
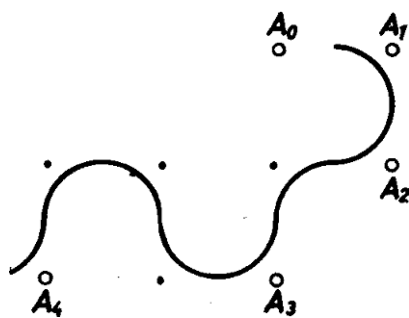


*a hátsó borító egy részlete*

Hátsó borítónkon levő vonal a következőképpen készült. Kiindultunk egy  $A_0A_1$  szakaszból (1. ábra). A szakaszt  $A_1$  körül pozitív irányban  $90^\circ$ -kal elforgatjuk, kapjuk az  $A_0A_1A_2$  töröttvonalat. Ezt  $A_2$  körül pozitív irányban  $90^\circ$ -kal elforgatjuk, kapjuk az  $A_0A_1A_2A_3$  töröttvonalat stb., egészen  $A_{13}$ -ig. Ezután a töröttvonal sarkait „lekerekítettük” (2. ábra). Ezt a „kerekded” vonalat azután  $A_0$  körül 4-szer  $90^\circ$ -kal elforgatva kapjuk a sárkánygörbét.



1. ábra



2. ábra

A görbe nem metszi magát – legalábbis addig nem, ameddig felrajzoltuk –, és az  $A_0$  körüli részt egészen kitölti. Igaz marad-e ez mindig? Mindazok, akik bizonyítják, hogy így van vagy bizonyítják, hogy nincs így és bizonyításukat legkésőbb március 15-ig a szerkesztőség címére (Budapest Postafiók 129, 1443) elküldik, egy-egy TÁBLA CSOKOLÁDÉT kapnak. Feltéve, hogy a bizonyításuk jó!