

A háromszög területe egy oldal és a hozzá tartozó magasság szorzatának a fele. Akárhogyan is hajtjuk a papírcsíkot, az *1. ábrán* látható, hogy a satírozott háromszög egyik oldalához tartozó magassága állandó, mert megegyezik a papírcsík szélességével. Így a lefedett terület akkor lesz minimális, ha az ehhez a magassághoz tartozó oldal a lehető legkisebb. Mivel ez az oldal a csík két szélének egy-egy pontját köti össze, azért minimuma a csík szélessége, s ilyen hajtást tudunk is csinálni (*2. ábra*). Ebben az esetben a háromszög alapja is és hozzá tartozó magassága is 5 cm, tehát a kétszer lefedett rész területe legalább $12,5 \text{ cm}^2$.

Kovács Dóra Judit (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn., 8. o.t.)

