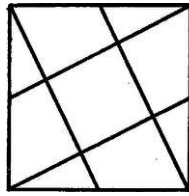
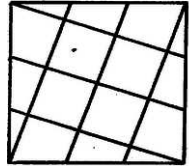


Ismeretes, hogy egy négyzetet az 1–2. ábrák ferde vonalai menti 4, illetőleg 6 egyenes vágással szét darabolva, és a háromszög és trapéz alakú részeket alkalmasan párokba kapcsolva 5, ill. 10 egybevágó négyzetet kapunk. Hogyan lehetne a négyzet – e két feldarabolásra támaszkodva – egyenes vágásokkal úgy feldarabolni, hogy 50 egybevágó négyzetet kapjunk, egészben vagy darabokból összeállítva. Hány vágás szükséges ehhez?



1. ábra



2. ábra