

Egy tetszés szerinti  $ABC$  háromszög  $BC$  oldalát 4 egyenlő részre osztjuk a  $D, E, F$  ponttal, ezeket összekötjük  $A$ -val, majd mindegyiken át párhuzamost húzunk a  $BA, DA, EA, FA, CA$  iránnyal, a háromszög belsejében.

Másoljuk le az ábrát és vágjuk szét az új példányt a megrajzolt egyenesek mentén. Hányféleképpen fedhető le az eredeti ábra e darabokkal, ha minden egyes részét egy vele egybevágó darabbal akarjuk lefedni, de egyetlen darab sem juthat az eredeti helyére?