

Az  $ABCD$  egy négyzet alakú papírlap, melynek felénk eső fele piros, a hátulja pedig fehér. Az  $AC$  átlójának  $A$ -hoz közelebbi harmadolópontja  $E$ ,  $C$ -hez közelebbi harmadolópontja  $F$ . A papírlapot az  $AC$ -re merőleges egyenesek mentén kettéhajtjuk úgy, hogy mindig hátulról előre felé hajtunk (tehát a papír túloldala kerül felülre). Az első hajtás során az  $A$  pont az  $F$ -re kerül, a második hajtás során a  $C$  pont az  $E$ -re. A papír felénk eső látható részén mekkora a piros és a fehér területek aránya a kétszer összehajtott papírlapon?