

Jelöljünk ki az  $AB$  szakaszon  $2n$  pontot úgy, hogy a pontok a szakasz felezőpontjára szimmetrikusan helyezkedjenek el. Kiválasztunk tetszőleges  $n$ -et a pontok közül s azokat pirosra, a megmaradt  $n$ -et pedig kékre festjük. Összeadjuk a kék pontoknak az  $A$  ponttól mért távolságait, valamint összeadjuk a piros pontoknak a  $B$ -től mért távolságait. Mutassuk meg, hogy a két összeg egyenlő.