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.