

Част от стените на многостен с n стени са оцветени в черно, а всички останали стени са оцветени в бяло. Известно е, че няма връх, който да е общ за две черни стени. Да се докаже, че броят на ребрата, които са граница на две бели стени, е поне $n - 2$.