

Egy AB átmérőjű k körlemez kerületén határozzuk meg azt a C pontot, amelyre az AC átmérőjű körből k által le nem fedett rész területe maximális.

Bizonyítandó, hogy a C pont így meghatározott helyzetében a BC átmérőjű félkör területe egyenlő az OBC háromszög területével, ahol O a k középpontja.