

Adott a síkon néhány kör, melyek egységnyi területet fednek le. (Többszörösen lefedett részt csak egyszer számítva.) Bizonyítsuk be, hogy közülük vagy kiválasztható néhány, páronként diszjunkt kör, melyek területének összege nem kisebb, mint  $1/9$ ; vagy kiválasztható egy legalább  $1/9$  területű kör.