

Bizonyítsuk be, hogy a sík tetszőleges n különböző pontját ki lehet színezni legfeljebb $100 \cdot \ln n$ színnel úgy, hogy minden olyan kör, amely legalább egy pontot tartalmaz, valamelyik színű pontból pontosan egyet tartalmazzon. () A 2002. évi Schweitzer-verseny nyomán