A síkbeli koordináta-rendszerben nevezzük *sávnak* az olyan tartományokat, amelyeket két párhuzamos egyenes határol. Egy sáv *szélessége* legyen a beleírható, a tengelyekkel párhuzamos oldalú négyzetek oldalhossza. Igazoljuk, hogy ha a $0 \leq x, y \leq 1$ egységnégyzetet lefedjük véges sok sávval, akkor ezek szélességének összege legalább 1.