

A sík $4n+5$, hármanként nem kollineáris pontját két színnel kiszínezzük. Igazoljuk, hogy lesz n üres (azaz, belsejében színes pontot nem tartalmazó) háromszög, amelyeknek a belseje páronként diszjunkt és amelyeknek az összes csúcsa mind egyszínű.