Végtelen sok téglalapot úgy helyeztünk el egy derékszögű koordináta-rendszerben, hogy mindegyiknek egyik oldala az x, egy másik oldala az y tengelyre illeszkedik. A téglalapok origóval szemközti csúcsának koordinátái pozitív egész számok. Bizonyítsuk be, hogy van a téglalapok között két olyan, amelyek közül az egyik tartalmazza a másikat.