

Az *ábrán* látható kis négyzet oldala 3 cm, a nagy téglalap oldalai egész számok, és az egyik 2 cm-rel hosszabb a másiknál. A téglalap és a négyzet oldalai párhuzamosak, középpontjuk egybeesik. A sáfrózott terület úgy keletkezett, hogy a kis négyzet oldalait meghosszabbítottuk az egyik irányba, és ahol a nagy téglalap oldalait ezek elmetstették, azokat a pontokat kötöttük össze. Lehet-e a sáfrózott terület nagysága (cm²-ben mérve) páros szám?

