

Egy téglalap oldalai a és b . A téglalapban két egybevágó kört helyezünk el úgy, hogy nincs közös belső pontjuk. Mekkora a téglalap oldalainak aránya, ha a legnagyobb ilyen körök átmérője:

$$d = \frac{2}{5}a + \frac{1}{6}b?$$