

A $b^2x^2 + a^2y^2 = a^2b^2$ ellipsisbe oly téglalapot rajzoljunk, melynek területe t meg van adva. Határozzuk meg a téglalap csúcspontjainak koordinátáit. Határozzuk meg továbbá az ellipsisbe írható legnagyobb területű téglalap csúcspontjainak koordinátáit.