

Egy szántóföld szélessége $a = 87$ m, hosszúsága $b = 116$ m. E szántóföldön át az egyik átlóra merőleges 2 m széles mezei utat akarunk készíttetni olyképpen, hogy a kettéosztott szántóföld részeinek aránya $1 : 2$ legyen. Mekkora a trapézalakú részek oldalai?