

Valamely háromszög területe  $T$ . Oldalait rendre  $m > 2$ ,  $n > 2$  és  $p > 2$  egyenlő részre osztjuk. Az egyes oldalakon fekvő első és utolsó osztópontokat rendre összekötve konvex hatszöget kapunk. Mekkora e hatszög  $t$  területe?