

Egy háromszög alapja  $a$ , magassága  $m$ . Rajzoljunk az alapra egy négyzetet úgy, hogy ennek két csúcsa a háromszög oldalaira essék. A keletkező kisebb háromszögbe írjunk hasonlóképpen négyzetet és így tovább a végtelenségig. Mekkora a négyzetek területeinek összege?