

Egy négyszög oldalai  $a$ ,  $b$ ,  $c$  és  $d$ . Mutassuk meg, hogy annak a téglatestnek a felszíne, amelynek egy csúcsban találkozó élei  $a$ ,  $b$  és  $c$ , legfeljebb

$$(2) \quad (a + b + c)^2 - \frac{d^2}{3}.$$