

Egy téglatest egy csúcsába összefutó három élének hossza  $a$ ,  $b$ ,  $c$ . Állítsunk merőleges síkot mindegyik csúcsán át az oda befutó testátlóra és tekintsük azt a konvex testet, amelyet az így kapott síkok bezárnak. Mennyi e test felszíne és térfogata?