

Egy téglatest egy csúcsba összefutó három éle  $a$ ,  $b$ ,  $c$ , és  $a > b > c$ . A test mindegyik lapja fölé olyan háztető alakú testet teszünk, amelynek 4 lapja az alaplaphoz  $45^\circ$ -os szöggel hajlik. Hány lapja, éle, csúcsa van az így nyert testnek? Milyen alakúak a lapok? Mennyi a test térfogata?