

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° -os szöggel hajlik. Hány lapja, éle, csúcsa van az így nyert testnek? Milyen alakúak a lapok? Mennyi a test térfogata?