

Van két tömör fakockánk, élük hossza 14, ill. 10 cm. Ezeket úgy akarjuk szétdarabolni, hogy a részekből három kockát lehessen összeállítani, 13, 11 és 6 cm-es élhosszal. A szétvágást csak a kockalapokkal párhuzamos síkok, síkrészek mentén engedjük meg, továbbá a metsző síkok és a kocka-lapsíkok távolsága cm-ben vett mértékszámának csak egész számnak szabad lennie. A szétdarabolás lehetőleg minél kevesebb részre történjék. Adjunk ilyen átdarabolást. (A részeket alkalmasan jelöljük meg, és az összeállítást metszetekben vagy más alkalmas módon tüntessük fel.) Közöljük a keletkezett részek számát is.