

Tekintsük azokat a síkokat, amelyek a  $\mathcal{T}$  tetraéder lapsíkjaival párhuzamosak, és a  $\mathcal{T}$ -ből általuk levágott kis tetraéderek térfogata  $\mathcal{T}$  térfogatának  $1/3$  része. A  $\mathcal{T}$  térfogatának hányadrésze marad meg, ha csúcsait levágjuk ezekkel a síkokkal?