

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?