

Konvex testet kell készítenünk az alábbi követelmények mellett:

- a) testet 6 síklap határolja;
- b) két szimmetriasíkja legyen;
- c) egy lapjának két szomszédos oldala 10 és 20 egységnyi;
- d) az ehhez csatlakozó lapjainak 2-2 szemben fekvő oldala 9 egységnyi;
- e) egy további lapjának két szomszédos oldala 8 és 4 egység legyen.

Mennyi az a legnagyobb térfogat, amit az ilyen test kitölthet?