

Valaki olyan hatlapú konvex poliédert keres, amelynek mindegyik lapja szoros értelemben vett trapéz (egyik szemben fekvő oldalpárja nem párhuzamos), továbbá amelynek minden éle az egyik alkotó lapban trapéz-alap, a másik lapban pedig szár. Szükség esetén az utóbbi követelményt hajlandó elejteni. – Tudunk-e számára ilyen poliédert tervezni az első és a második esetben?