

Melyik az a legnagyobb n természetes szám, amelyre megadhatók a $T_1, T_2, \dots, T_n$ téglatestek úgy, hogy a lapjaik párhuzamosak egy-egy koordinátasíkkal és amelyekre teljesül, hogy az első n természetes szám halmazának bármely H részhalmazához található olyan P pont, amelyre teljesül, hogy P akkor és csak akkor eleme T_i -nek, ha i eleme H -nak ($i = 1, 2, 3, \dots, n$).