

Határozzuk meg a kockát, ha adott a következő 7 pont:

az alsó lap síkjának A_1 és A_2 pontja,

a felső lap síkjának F_1 és F_2 pontja (az eddigi 4 pont nincs egy síkban),

az elülső lap síkjának egy E pontja,

a hátulsó lap síkjának egy H pontja,

a jobb oldallap síkjának egy J pontja.

(Az „alsó, elülső, jobb, . . . ” szavakat csak egyszerűbb tájékozódásul használtuk, eredetileg sem függőleges irány nincs kijelölve, sem valamiféle nézőirány.)

Legföljebb hány ilyen kocka van?