

Merev lapokból összeragasztjuk egy 10 cm élű szabályos oktaéder papírmodelljét, majd eltávolítjuk két szomszédos lapját. Ezáltal a megmaradt lapok az élek mentén mozgathatókká válnak. Határozzuk meg minden lehetséges helyzetben a megszüntetett él két végpontjának távolságát. Milyen határok között mozognak az így kapott számok?