

Egy szabályos n -szög csúcsaihoz valós számokat rendeltünk úgy, hogy az n szám összege pozitív. Ha három egymás után következő szám x , y , illetve z , továbbá $y < 0$, akkor ezeket kicserélhetjük rendre az

$x + y$, $-y$, $z + y$ számokra. Ezt a műveletet mindaddig ismétелgetjük, amíg csak van a számok között legalább egy negatív.

Döntsük el, hogy vajon minden esetben befejeződik-e ez az eljárás véges sok lépésben.