

Dvije nogometne momčadi, NK Masline iz Poličnika i NK Drača iz Benkovca igraju četvrtfinale Lige prvaka. Kao što već znate, igraju se dvije utakmice. Svaki put je jedna od momčadi domaćin. U polufinale prolazi ona momčad koja zabije **više golova u dvije utakmice zajedno**. U slučaju da su obje momčadi zabile **jednak broj golova**, prolazi ona momčad koja je zabila **više golova u gostima**.

Prva utakmica se igrala u **Poličniku** i znate kojim rezultatom je završila. Trenutno gledate utakmicu u Benkovcu i znate rezultat. Htjeli biste znati koliko golova treba zabiti svaka momčad da bi **sigurno** prošla u polufinale **pod uvjetom da druga momčad neće zabiti nijedan**.

ULAZNI PODACI

U prvom retku nalaze se dva prirodna broja između 0 i 10 (uključivo), rezultat prve utakmice.
U drugom retku nalaze se još dva prirodna broja između 0 i 10 (uključivo), trenutni rezultat druge utakmice.

Napomena: Kada navodimo rezultat utakmice, uvijek **prvo** pišemo broj pogodaka **domaćina**, a **zatim broj pogodaka gostiju**.

IZLAZNI PODACI

Ispišite dva prirodna broja, broj pogodaka koje treba zabiti NK Maslina da bi prošao u polufinale te broj pogodaka koje treba zabiti NK Drača kako bi postigao isto (tim redoslijedom).

PRIMJERI TEST PODATAKA

ulaz 1 1 2 2 izlaz 0 1	ulaz 5 3 1 0 izlaz 0 1	ulaz 1 0 1 0 izlaz 1 1
--	--	--

Pojašnjenje prvog primjera: Trenutno su obje momčadi zabile jednak ukupan broj golova, ali momčad NK Maslina ima veći broj pogodaka u gostima