

Baka Barica svake nedjelje na tržnici prodaje kruške i jabuke. Voće se na početku nalazi u dvije košare pri čemu prva košara sadrži **A** krušaka i **B** jabuka, dok druga košara sadrži **C** krušaka i **D** jabuka. Kako bi stekla prednost nad konkurencijom, Barica je odlučila razvrstati voće tako da se u jednoj košari nalaze samo jabuke, a u drugoj samo kruške.

Ukoliko znate da je Barici potrebna jedna sekunda kako bi premjestila komad voća iz jedne košare u drugu, odredite koliko joj je **najmanje vremena** potrebno da razvrsta sve voće.

#### ULAZNI PODACI

U prvom redu ulaza nalaze se dva prirodna broja **A** i **B** ( $0 \leq A, B \leq 1\,000$ ) iz teksta zadatka.

U drugom redu ulaza nalaze se dva prirodna broja **C** i **D** ( $0 \leq C, D \leq 1\,000$ ) iz teksta zadatka.

#### IZLAZNI PODACI

U prvom i jedinom redu ispišite najmanji broj sekundi potreban da Barica razvrsta voće.

#### PRIMJERI TEST PODATAKA

<b>ulaz</b> 2 1 1 2  <b>izlaz</b> 2	<b>ulaz</b> 5 6 7 8  <b>izlaz</b> 13	<b>ulaz</b> 13 4 15 5  <b>izlaz</b> 18
--	---	---

**Pojašnjenje prvog primjera:** Barica će premjestiti sve jabuke u prvu košaru, a sve kruške u drugu.