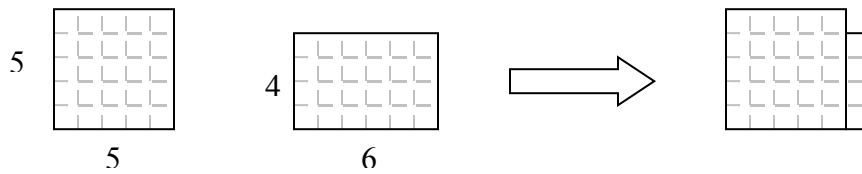


Petar je iz kolaž papira izrezao dva pravokutnika. Jedan ima vodoravnu stranicu duljine A, a okomitu stranicu duljine B. Drugi ima vodoravnu stranicu duljine C, a okomitu stranicu duljine D. Posložio ih je jedan preko drugoga, tako da im se donji lijevi kutovi savršeno poklapaju. Zanima ga kolika je površina lika kojeg je time dobio. Napišite program koji će učitati brojeve A, B, C i D, te odgovoriti na to pitanje.

Primjer: za $A = 5$, $B = 5$, $C = 6$, $D = 4$, dobija se lik površine 29.



Ulazni podaci

Sa tipkovnice u prvom retku učitajte broj A, u drugom retku broj B, u trećem retku broj C, te u četvrtom retku broj D. Svi brojevi će biti prirodni brojevi manji od 100.

Izlazni podaci

Na ekran ispišite samo traženu površinu dobivenog lika.

Primjeri

ulaz:

5
10
10
5

izlaz:

75

ulaz:

5
5
6
4

izlaz:

29