

Zadatak: PN

Ana je podijelila prirodne brojeve na parne i neparne te ih počela zapisivati u redove, naizmjenice neparne pa parne. Svaki redak ima jedan broj više od prethodnog. U prvi je redak zapisala prvi neparni broj, u drugi prva dva parna broja, u treći sljedeća tri neparna broja, u četvrti sljedeća četiri parna broja i tako dalje naizmjenice. Evo kako izgleda prvih sedam redova:

```
1
2 4
3 5 7
6 8 10 12
9 11 13 15 17
14 16 18 20 22 24
19 21 23 25 27 29 31
```

Retke i stupce označila je prirodnim brojevima od 1 nadalje. Potom je označila **pravokutnik** s gornjim lijevim brojem u retku r_1 i stupcu s_1 , te donjim desnim poljem u retku r_2 i stupcu s_2 , te zbrojila sve brojeve unutar tog pravokutnika. Primjerice, na donjoj su slici podebljano označeni brojevi pravokutnika čije su redak-stupac koordinate gornjeg lijevog broja (4, 2), a donjeg desnog (6, 3). Slika odgovara prvom probnom primjeru.

```
1
2 4
3 5 7
6 8 10 12
9 11 13 15 17
14 16 18 20 22 24
19 21 23 25 27 29 31
```

Napišite program koji računa zbroj svih brojeva unutar odabranog pravokutnika.

Ulazni podatci

U prvom su retku prirodni brojevi r_1 i s_1 , a u drugom retku prirodni brojevi r_2 i s_2 iz teksta zadatka ($1 \leq s_1 \leq s_2 \leq r_1 \leq r_2 \leq 10^7$).

Izlazni podatci

U jedini redak ispišite traženi zbroj.

Bodovanje

U testnim primjerima ukupno vrijednima 12 bodova vrijedit će $r_2 \leq 5000$.

Probni primjeri

ulaz	ulaz
4 2	6 2
6 3	7 5
izlaz	izlaz
76	172