

Perici je opet dosadno na satu hrvatskog jezika. Odlučio je nacrtati brojevni pravac od točke 1 do točke **M**. Nakon toga je, kako bi dodatno prikratio vrijeme, na njega ucrtao **N** točaka. Neke je točke odlučio povezati dužinom. Kako se velik broj dužina međusobno preklapao, Perica nije znao koje je točke povezao, a koje nije. Izbrisao je sve dužine te počeo ispočetka – ovaj put s novim ciljem. Poželio je **svaki par točaka povezati točno jednom dužinom**.

Ostalo je još samo 5 minuta do kraja sata, no Perica je gotov! Uspio je, no sad ga boli ruka. Moli Vas da mu pomognete izračunati **ukupnu duljinu dužina** koje je nacrtao kako bi se mogao pohvaliti kod kuće.

Ulazni podaci:

U prvoj liniji ulaznih podataka nalaze se 2 prirodna broja; **N** ($1 \leq N \leq 100\,000$) – broj točaka koje je Ivica nacrtao te **M** ($N \leq M \leq 100\,000\,000$) – dužina brojevnog pravca. U drugoj liniji ulaza nalazi se **N** prirodnih brojeva manjih od ili jednakih **M** – svaki od njih predstavlja **X** koordinatu pojedine točke na brojevnom pravcu. Sve **X**-koordinate bit će jedinstvene.

Izlazni podaci:

U prvu i jedinu liniji izlaznih podataka potrebno je ispisati **ukupnu duljinu dužina nastalih spajanjem svih parova točaka**.

Napomena: u test podacima ukupno vrijednim 30% bodova, **N** će biti do 1 000. Rješenje ne mora nužno stati u 32-bitni tip podatka.

Test podaci:

Ulaz:

3 5
1 2 3

Izlaz:

4

Objašnjenje: $(3 - 1) + (3 - 2) + (2 - 1) = 4$.

Ulaz:

6 10
1 2 4 5 7 10

Izlaz:

61