

# Trova la somma pari massima (easy2)

## Descrizione del problema

Topolino ha ricevuto in regalo una sequenza di  $N$  coppie  $(a_i, b_i)$  di numeri interi. Ha deciso che per ogni coppia calcolerà la somma  $a_i + b_i$ , con l'obiettivo di cercare la somma più grande. Fin qui tutto normale, purtroppo però il dottore ha ordinato a Topolino di stare alla larga dai numeri dispari!

Aiuta Topolino scrivendo un programma che, presi in ingresso  $N$  e la sequenza di coppie  $(a_i, b_i)$ , stampi in uscita la somma massima *tra quelle pari*.

Se  $N$  fosse uguale a 5 e la sequenza di coppie ricevuta da Topolino fosse la seguente:

<b>coppie:</b>	(746, 985)	(168, 440)	(425, 940)	(72, 376)	(801, 264)
<b>somme:</b>	1731	608	1365	448	1065

allora il tuo programma dovrebbe stampare **608**.

## Dati di input

Nel file `input.txt` sono presenti  $N + 1$  righe di testo: nella prima c'è un singolo numero intero positivo  $N$ , dalla seconda riga alla  $N + 1$ -esima ci sono le  $N$  coppie di interi  $a_i$  e  $b_i$ , separati da uno spazio, che compongono le coppie  $(a_i, b_i)$  nella sequenza di Topolino.

## Dati di output

Nel file `output.txt` dovrai stampare un singolo numero intero, la somma massima tra le somme pari delle coppie ricevute in input. **Se tale somma non dovesse esistere, allora dovrai stampare -1.**

## Assunzioni

- $1 \leq N \leq 1000$ .
- $0 \leq a_i, b_i < 1000$ .

## Esempi di input/output

File <code>input.txt</code>	File <code>output.txt</code>
5 746 985 168 440 425 940 72 376 801 264	608
File <code>input.txt</code>	File <code>output.txt</code>
1 383 886	-1