

## ANALISI DI BILANCIO

### Compito

Scenario: sei un data scientist che lavora per una società di consulenza. Uno dei tuoi colleghi del dipartimento Auditing ti ha chiesto di aiutarlo a valutare il rendiconto finanziario dell'organizzazione X.

Sono stati forniti due vettori di dati: entrate mensili e spese mensili dell'anno finanziario in questione. Il tuo compito è calcolare quanto segue:

- profitto per ogni mese
- utile al netto delle imposte per ogni mese (l'aliquota fiscale è del 30%)
- margine di profitto per ogni mese - equivale a profitto al netto delle imposte diviso per le entrate
- migliori mesi - in cui l'utile al netto delle imposte è stato superiore alla media dell'anno
- peggiori mesi - in cui l'utile al netto delle imposte è stato inferiore alla media dell'anno
- il mese migliore - in cui l'utile al netto delle imposte è stato il massimo per l'anno
- il mese peggiore - in cui l'utile al netto delle imposte è stato il minimo per l'anno .

Tutti i risultati devono essere presentati come vettori.

I risultati per i valori in dollari devono essere calcolati con una precisione di \$ 0,01, ma devono essere presentati in unità di \$ 1.000 (ovvero 1k) senza punti decimali.

I risultati per il margine di profitto devono essere presentati in unità di % senza punti decimali.

Nota: il tuo collega ti ha avvertito che va bene che le tasse per un determinato mese siano negative (in termini contabili, l'imposta negativa si traduce in un'attività fiscale differita) .

## SUGGERIMENTO N. 1

round()

max ()

min ()