

Problema

Conoscendo il risultato di una partita di calcio ad eliminazione diretta (non è consentito il pareggio), si vuole visualizzare il nome della squadra vincente.

Provo a descrivere il ragionamento che dobbiamo fare e quali passi dobbiamo compiere:

1) individuare i dati

il risultato è dato di gol segnati dalle due squadre; poiché dobbiamo visualizzare il nome della squadra vincente, mi servono anche i nomi delle due squadre.

Possiamo indicare le due squadre in ordine, prima squadra + gol, seconda squadra + gol.

2) individuare le azioni

Poiché non è consentito il pareggio (vincolo del problema), la squadra vincente è quella con il numero di gol maggiore.

Dovremo quindi fare un controllo (un test, un confronto, una selezione) confrontando i valori dei gol delle due squadre.

Useremo quindi la struttura di selezione binaria (se., allora ... altrimenti ...)

N.B.

Poiché il problema parla solo di una partita, qui non abbiamo ripetizione.

Passiamo ora alla formalizzazione di tutto il ragionamento.

Dati di input:

nome della prima squadra (Nome1), gol della prima squadra (Gol1)

nome della seconda squadra (Nome2), gol della seconda squadra (Gol2).

Dati di output:

nome della squadra vincente