

Tutorato 03_10_2022

Esercizio 1

Scrivere un programma che prenda in input due numeri interi e:

- se entrambi sono pari, restituisce la somma
- se uno è pari e l'altro è dispari, restituisce il prodotto
- se entrambi sono dispari, ne restituisce la sottrazione ($a - b$) fratto il prodotto

Esercizio 2

Scrivere un programma che calcoli la tabella di verità di questa formula logica:

- $(A \rightarrow B) \text{ or } (B \rightarrow !A) \text{ and } !A$

Esercizio 3

Scrivere un programma che dato in ingresso un numero intero positivo n , faccia inserire all'utente n valori interi da tastiera e ne calcoli:

- media
- maggiore
- minore

Esercizio 4

Scrivere un programmino che simuli un attacco 2 contro 2 a RISIKO. Tirare 2 dadi a 6 facce per l'attaccante e 2 per il difensore. Confrontare il dado più alto dell'attaccante contro il più alto del difensore e il più basso dell'attaccante contro il più basso del difensore. Dichiarare infine gli scontri vinti dall'attaccante e dal difensore.

- per ottenere un numero casuale tra 1 e 6 è necessario usare la funzione `rand()%6+1`

Esercizio 5

Scrivere un programma che dati in ingresso due numeri interi positivi ne vada a calcolare il Massimo Comune Divisore e il minimo comune multiplo.

Esercizio 6

Scrivere un programma che dato un numero stampi a video tutti i suoi divisori.