

Esercizi sulla selezione (if) — avanzati

Condizioni composte, if annidati e a cascata in C++

Esercizio 1 — Massimo tra tre

Chiedi tre numeri interi e stampa il maggiore dei tre.

if annidati

Esercizio 2 — Mini calcolatrice

Chiedi due numeri reali e un operatore (+, -, *, /); esegui l'operazione corrispondente e stampa il risultato. Gestisci la divisione per zero.

if a cascata · float

Esercizio 3 — Equazione di secondo grado

Chiedi i coefficienti a, b, c di un'equazione di secondo grado, calcola il discriminante e stabilisci se ha due soluzioni, una sola o nessuna soluzione reale.

if a cascata · float

Esercizio 4 — Indice di massa corporea

Chiedi peso (kg) e altezza (m), calcola il BMI (peso diviso altezza al quadrato) e stampa la fascia: sottopeso, normopeso, sovrappeso od obeso.

if a cascata · float

Esercizio 5 — Costo di spedizione

Chiedi il peso di un pacco (reale). Calcola il costo di spedizione a fasce: fino a 1 kg costa 5 euro, fino a 5 kg costa 8 euro, oltre costa 12 euro.

if a cascata · float

Esercizio 6 — Voto in lettere

Chiedi un punteggio da 0 a 100 e stampa la lettera corrispondente: A (90+), B (80-89), C (70-79), D (60-69), F (sotto 60).

if a cascata

Esercizio 7 — Carta, forbice, sasso

Chiedi la mossa di due giocatori (1 = carta, 2 = forbice, 3 = sasso) e stabilisci chi vince o se è pareggio.

if annidati

Esercizio 8 — Giorni del mese

Chiedi un mese (1-12) e un anno; stampa quanti giorni ha quel mese, tenendo conto degli anni bisestili per febbraio.

if a cascata

Esercizio 9 — Tariffa parcheggio

Chiedi i minuti di sosta (intero). Calcola la tariffa a scaglioni: prima ora gratis, poi 2 euro per ogni ora iniziata.

if a cascata

Esercizio 10 — Medaglia della gara

Chiedi il tempo (in secondi) di un atleta. Assegna oro (sotto 10s), argento (10–12s), bronzo (12–15s) o nessuna medaglia (oltre).

if a cascata · float