

Assignment 1: Controllo di flusso

Un cinema ha biglietti di tipo A, B, C e un biglietto generico (codificato da una qualsiasi lettera che non sia A, B o C).

I biglietti di tipo A, B o C costano 12, quello generico 10.

I biglietti di tipo A e B possono essere scontati, in base all'età dello spettatore.

Gli spettatori che hanno meno di 18 anni hanno uno sconto del 30%. Quelli con almeno 60 anni hanno uno sconto del 20%. Tutti gli altri pagano il prezzo pieno.

Il compito è di scrivere tre funzioni che calcolano il prezzo del biglietto. Le funzioni sono:

- **prezzo_biglietto(eta, tipo_biglietto)**: calcola il prezzo data l'età dello spettatore e il tipo di biglietto
- **prezzo_per_tipo(tipo_biglietto)**: calcola il prezzo pieno dato il tipo di biglietto
- **riduzione(tipo_biglietto, prezzo, eta)**: calcola la riduzione dati il tipo di biglietto, il prezzo e l'età dello spettatore