

```
#include <stdio.h>

// Funzione per confrontare la risposta data con la risposta corretta
int confrontaRisposta(char rispostaData, char rispostaCorretta) {
    return rispostaData == rispostaCorretta;
}

int main() {
    // Introduzione
    printf("Benvenuto nel gioco di domande e risposte!\n");
    printf("Scopo del gioco: rispondi correttamente al maggior numero possibile di domande.\n");

    // Variabili
    char sceltaMenu;
    int punteggio = 0;
    do {
        // Menu iniziale
        printf("\nMenu:\n");
        printf("A) Iniziare una nuova partita\n");
        printf("B) Uscire dal gioco\n");

        // Scelta dell'utente
        printf("Scelta: ");
        scanf(" %c", &sceltaMenu);
```

```
// Verifica della scelta
switch (sceltaMenu) {
    case 'A':
    case 'a': {
        // Nuova partita
        printf("\nInizia una nuova partita!\n");

        // Nome del giocatore
        char nomeGiocatore[50];
        printf("Inserisci il tuo nome: ");
        scanf("%s", nomeGiocatore);

        // Domande e risposte
        char domanda1[] = "Qual è la capitale del Giappone?";
        char rispostaCorretta1 = 'C';

        char domanda2[] = "Quando è Natale?";
        char rispostaCorretta2 = 'B';

        char domanda3[] = "Quanto fa 2x2?";
        char rispostaCorretta3 = 'C';
```

```
char domanda4[] = "Quale è la capitale della Germania?";
```

```
char rispostaCorretta4 = 'A';
```

```
// Presentazione delle domande
```

```
printf("\n%s\n", domanda1);
```

```
printf("A) Pechino  B) Tokyo  C) Osaka\n");
```

```
printf("La tua risposta: ");
```

```
char rispostaUtente1;
```

```
scanf(" %c", &rispostaUtente1);
```

```
if (confrontaRisposta(rispostaUtente1, rispostaCorretta1)) {
```

```
    punteggio++;
```

```
}
```

```
printf("\n%s\n", domanda2);
```

```
printf("A) 15  B) 25  C) 28\n");
```

```
printf("La tua risposta: ");
```

```
char rispostaUtente2;
```

```
scanf(" %c", &rispostaUtente2);
```

```
if (confrontaRisposta(rispostaUtente2, rispostaCorretta2)) {
```

```
    punteggio++;
```

```
}
```

```
printf("\n%s\n", domanda3);
```

```
printf("A) 5  B) 6  C) 4\n");
printf("La tua risposta: ");
char rispostaUtente3;
scanf(" %c", &rispostaUtente3);
if (confrontaRisposta(rispostaUtente3, rispostaCorretta3)) {
    punteggio++;
}
printf("\n%s\n", domanda4);
printf("A) Berlino  B) Londra  C) Parigi\n");
printf("La tua risposta: ");
char rispostaUtente4;
scanf(" %c", &rispostaUtente4);
if (confrontaRisposta(rispostaUtente4, rispostaCorretta4)) {
    punteggio++;
}
// Fine partita
printf("\nFine partita!\n");
printf("Punteggio totalizzato da %s: %d\n", nomeGiocatore, punteggio);
break;
}
case 'B':
case 'b':
```

```
// Uscita dal gioco
printf("\nGrazie per aver giocato. Arrivederci!\n");

break;

default:

    // Scelta non valida

    printf("\nScelta non valida. Riprova.\n");

}

{ while (sceltaMenu != 'B' && sceltaMenu != 'b'); // Continua finché l'utente non sceglie di uscire

return 0;

}
```

Benvenuto nel gioco di domande e risposte!

Scopo del gioco: rispondi correttamente al maggior numero possibile di domande.

Menu:

A) Iniziare una nuova partita

B) Uscire dal gioco

Scelta: a

Inizia una nuova partita!

Inserisci il tuo nome: SERGIO

Qual è la capitale del Giappone?

A) Pechino B) Tokyo C) Osaka

La tua risposta: C

Quando è Natale?

A) 15 B) 25 C) 28

La tua risposta: B

Quanto fa 2x2?

A) 5 B) 6 C) 4

La tua risposta: C

Quale è la capitale della Germania?

A) Berlino B) Londra C) Parigi

La tua risposta: A

Fine partita!

Punteggio totalizzato da SERGIO: 4

Menu:

A) Iniziare una nuova partita

B) Uscire dal gioco

Scelta: Killed

...Program finished with exit code 9

Press ENTER to exit console.[]