

```

1 #include <stdio.h>
2
3 int main() {
4     int choice;
5     int score = 0;
6
7     printf("Benvenuto nel gioco di domanda/risposta!\n");
8     printf("Scopo del gioco: rispondere correttamente alle domande per ottenere il massimo punteggio.\n");
9
10    do {
11        printf("\nScegli un'opzione:\n");
12        printf("A) Inizia una nuova partita\n");
13        printf("B) Esci dal gioco\n");
14        printf("Scelta: ");
15        scanf(" %c", &choice);
16
17        if (choice == 'A' || choice == 'a') {
18            char playerName[50];
19            printf("Inserisci il tuo nome: ");
20            scanf("%s", playerName);
21
22            printf("\n%s, preparati per le domande!\n", playerName);
23
24            // Domande
25
26            printf("\n1. Qual è la capitale dell'Italia?\n");
27            printf(" A) Parigi\n B) Roma\n C) Madrid\n");
28            char answer1;
29            printf("Risposta: ");
30            scanf(" %c", &answer1);
31            if (answer1 == 'B' || answer1 == 'b') {
32                printf("Corretto!\n");
33                score++;
34            } else {
35                printf("Sbagliato.\n");
36            }
37
38            printf("\n2. Quanto fa 5 + 3?\n");
39            printf(" A) 8\n B) 10\n C) 12\n");
40            char answer2;
41            printf("Risposta: ");
42            scanf(" %c", &answer2);
43            if (answer2 == 'A' || answer2 == 'a') {
44                printf("Corretto!\n");
45                score++;
46            } else {

```

```
47 printf("Sbagliato.\n");
48 }
49
50 printf("\n3. Qual è il simbolo chimico dell'oro?\n");
51 printf(" A) Au\n B) Ag\n C) Fe\n");
52 char answer3;
53 printf("Risposta: ");
54 scanf(" %c", &answer3);
55 if (answer3 == 'A' || answer3 == 'a') {
56 printf("Corretto!\n");
57 score++;
58 } else {
59 printf("Sbagliato.\n");
60 }
61
62 printf("\n4. Quanti pianeti ci sono nel nostro sistema solare?\n");
63 printf(" A) 7\n B) 8\n C) 9\n");
64 char answer4;
65 printf("Risposta: ");
66 scanf(" %c", &answer4);
67 if (answer4 == 'B' || answer4 == 'b') {
68 printf("Corretto!\n");
69 score++;
70 } else {
71 printf("Sbagliato.\n");
72 }
73
74 printf("\n5. Chi scrisse 'Romeo e Giulietta'?\n");
75 printf(" A) Charles Dickens\n B) William Shakespeare\n C) Jane Austen\n");
76 char answer5;
77 printf("Risposta: ");
78 scanf(" %c", &answer5);
79 if (answer5 == 'B' || answer5 == 'b') {
80 printf("Corretto!\n");
81 score++;
82 } else {
83 printf("Sbagliato.\n");
84 }
85
86 printf("\n6. Qual è la lingua più parlata al mondo?\n");
87 printf(" A) Inglese\n B) Mandarino\n C) Spagnolo\n");
88 char answer6;
89 printf("Risposta: ");
90 scanf(" %c", &answer6);
91 if (answer6 == 'B' || answer6 == 'b') {
92 printf("Corretto!\n");
```

```

93     score++;
94 } else {
95     printf("Sbagliato.\n");
96 }
97
98     printf("\n7. Quale pianeta è conosciuto come 'il pianeta rosso'?\n");
99     printf(" A) Venere\n B) Marte\n C) Giove\n");
100     char answer7;
101     printf("Risposta: ");
102     scanf(" %c", &answer7);
103     if (answer7 == 'B' || answer7 == 'b') {
104         printf("Corretto!\n");
105         score++;
106     } else {
107         printf("Sbagliato.\n");
108     }
109
110     printf("\n8. Quale elemento chimico ha il simbolo 'H'?\n");
111     printf(" A) Ossigeno\n B) Idrogeno\n C) Azoto\n");
112     char answer8;
113     printf("Risposta: ");
114     scanf(" %c", &answer8);
115     if (answer8 == 'B' || answer8 == 'b') {
116         printf("Corretto!\n");
117         score++;
118     } else {
119         printf("Sbagliato.\n");
120     }
121
122     printf("\n%s, hai totalizzato %d punti!\n", playerName, score);
123 } else if (choice != 'B' && choice != 'b') {
124     printf("Scelta non valida. Riprova.\n");
125 }
126
127 } while (choice != 'B' && choice != 'b');
128 printf("Grazie per aver giocato! Arrivederci.\n");
129 return 0;
130 }

```

(kali@kali)-[~/Desktop/esercizio]

\$ gcc kali.c -o kali

(kali@kali)-[~/Desktop/esercizio]

\$./kali

Benvenuto nel gioco di domanda/risposta!

Scopo del gioco: rispondere correttamente alle domande per ottenere il massimo punteggio.

Scegli un'opzione:

A) Inizia una nuova partita

B) Esci dal gioco

Scelta: a

Inserisci il tuo nome: Alex

Alex, preparati per le domande!

1. Qual è la capitale dell'Italia?

A) Parigi

B) Roma

C) Madrid

Risposta: b

Corretto!

2. Quanto fa $5 + 3$?

A) 8

B) 10

C) 12

Risposta: a

Corretto!

3. Qual è il simbolo chimico dell'oro?

A) Au

B) Ag

C) Fe

Risposta: a

Corretto!

4. Quanti pianeti ci sono nel nostro sistema solare?

A) 7

B) 8

C) 9

Risposta: b

Corretto!

5. Chi scrisse 'Romeo e Giulietta'?

A) Charles Dickens

B) William Shakespeare

C) Jane Austen

Risposta: b

Corretto!

6. Qual è la lingua più parlata al mondo?

- A) Inglese
- B) Mandarino
- C) Spagnolo

Risposta: b

Corretto!

7. Quale pianeta è conosciuto come 'il pianeta rosso'?

- A) Venere
- B) Marte
- C) Giove

Risposta: b

Corretto!

8. Quale elemento chimico ha il simbolo 'H'?

- A) Ossigeno
- B) Idrogeno
- C) Azoto

Risposta: b

Corretto!

Alex, hai totalizzato 8 punti!

Scegli un'opzione:

- A) Inizia una nuova partita
- B) Esci dal gioco

Scelta: b

Grazie per aver giocato! Arrivederci.