

QUORIDOR

اجسزای بسازی

۱- نــقشه بــازی (9 X 9)

۲ - ۲ بازیکن

س - ۱۰ دیــوار به ازای هر بازیکن

هدف بازی

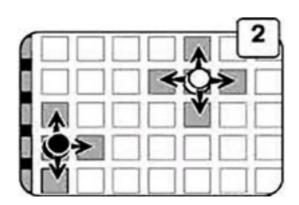
رساندن مهره فود به ردیف ابتدایی مهره مریف

روش بازی

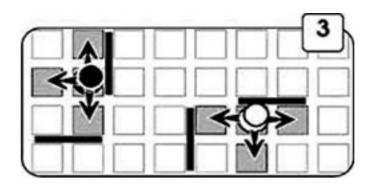
هر بازیکن در هر نوبت بازی میتواند انتفاب کند یا مهره فود را یک فانه مرکت دهد یا دیـواری درمای دلفواه قرار دهد که باعث طولانی شدن مسیر مهره مریف بشود

حركت مهره

هر مهره میتواند یک فانه در هر نوبت مرکت کند. این مرکت باید علمودی یا افقی باشد

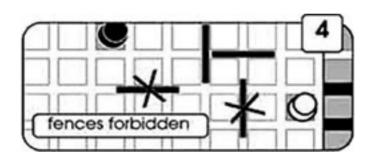


مهره نمیتوانید از روی دیبوار ها بیگذرد و اگر مهره میریف سر راه قیرار گرفته باشد میتوانید از روی آن بیرد.

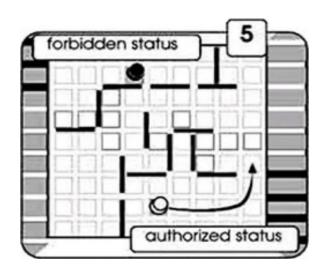


قسرار دادن دیسوار

انــــدازه هـر ديـــوار ۲ فــانـه اســت و بــايد بــصورت عــمـودی يــا افــقی بيــن فــانـه هــای بــازی قــرار بــگيــرد.

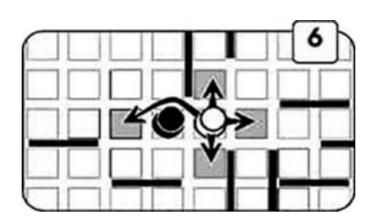


دیـــوار هـا بـاعــث میـشونــد کــه مـسیـر مــریف طـــولانی تــر شــود ولی نــباید دیــــواری کــه قــرار می دهیـــد بـاعــث زنـــدانی شــدن مهــره شـــود.

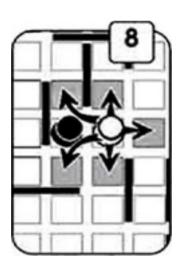


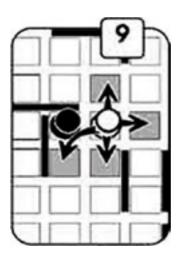
رو به رو شدن مهره ها

اگـر دو مهـره در خانه هـای هـمسایه قـرار بگیرنـد درصــورتی کـه بیـن دو مهـره دیــواری نباشـد مهـره ای کـه نـوبـتش هسـت میـتوانـد از روی مهـره مـریف بـیرد



اگر در پشت مهره مریف دیرواری قرار گرفته باشد درصورت فیالی برودن فیانه میانه میان کناری مهره مریف میتواند در آن فانه ها قرار بگیرد





از قطعه کـد زیــر بــرای رســه نــقشه بــازی و چـند تــابــع کـــمکی بـــرای رنـــگی کـــردن و جــابـــمایی نــشانــگر کـنســول اســـتـفـاده کـنیــد

```
#include <stdio.h>
#include <windows.h>
void gotoxy(int x, int y)
{
    static HANDLE h = NULL;
    if (!h)
        h = GetStdHandle(STD OUTPUT HANDLE);
    COORD c = \{ x, y \};
    SetConsoleCursorPosition(h, c);
}
void colorizedText() {
    HANDLE hConsole = GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE);
    for (int k = 1; k < 255; k++)
        SetConsoleTextAttribute(hConsole, k);
        printf("%d I want to be nice today!\n", k);
    }
}
void printMap() {
    for (int i = 0; i <= 18; i++) {
        for (int j = 0; j <= 18; j++) {
            if (i == 0) {
                if (j == 0) {
                    printf("%c", 218);
                }
                else if (j == 18) {
                    printf("%c", 191);
                }
                else if (j % 2 == 0) {
                    printf("%c", 194);
                }
                else {
                    printf("%c", 196);
                }
            else if (i == 18) {
                if (j == 0) {
                    printf("%c", 192);
                }
                else if (j == 18) {
                    printf("%c", 217);
                }
                else if (j % 2 == 0) {
                    printf("%c", 193);
                }
```

```
else {
                     printf("%c", 196);
                 }
            }
            else if (i > 0 \&\& i < 18) {
                 if (i % 2 == 0) {
                     if (j == 0) {
                         printf("%c", 195);
                     }
                     else if (j == 18) {
                         printf("%c", 180);
                     }
                     else if (j % 2 == 0) {
                         printf("%c", 197);
                     }
                     else {
                         printf("%c", 196);
                     }
                 }
                 else {
                     if (j % 2 == 0) {
                         printf("%c", 179);
                     }
                     else {
                         printf(" ");
                     }
                }
            }
        }
        printf("\n");
    }
}
//Use 233 As Player Charchter
int main(){
    printMap();
}
```

با آرزوی بهترین ها تیم حل تمرین - اذر ۹۸