Luật chơi Minesweeper như sau: người chơi phải tìm ra tất cả các ô trống trên bảng, trong khi tránh các ô có mìn. Người chơi có thể ấn vào các ô để mở chúng, và khi mở một ô trống, các ô xung quanh nó sẽ được mở tự động. Nếu một ô chứa mìn được mở, trò chơi sẽ kết thúc. Nếu người chơi tìm ra tất cả các ô trống, trò chơi sẽ kết thúc với thắng lợi.

Để cài đặt thuật toán cho trò chơi, bắt đầu bằng cách tạo ra một lưới ô vuông và sau đó điền ngẫu nhiên các ô với mìn. Sau đó, tính toán số lượng mìn trong các ô xung quanh mỗi ô trống và lưu trữ giá trị này trong ô. Khi người chơi mở một ô, chương trình sẽ kiểm tra xem ô đó có chứa mìn hay không, và mở các ô xung quanh nó nếu ô đó trống. Nếu mở một ô chứa mìn, trò chơi sẽ kết thúc.