# Gra w statki - pomoc

#### Spis treści

1	Jakie ustawienia gry wybrać?	1
2	Jak ustawiać statki w sposób ręczny?	2
3	Przebieg gry	2

## 1 Jakie ustawienia gry wybrać?

- 1. Po uruchomieniu gry pojawia się okno menu głównego gry, należy wybrać przycisk START GAME.
- 2. Pierwszym parametrem do wyboru jest rozmiar planszy, do wyboru jest kwadratowa plansza o rozmiarach:
  - 9 x 9,
  - 12 x 12,
  - 15 x 15.
- 3. Następnie wybór poziomu trudności:
  - EASY (łatwy) przeciwnik (komputer) strzela w statki gracza w sposób losowy, bez zachowania jakiejkolwiek logiki w chwili natrafienia na statek.
  - MEDIUM (średni) po strzale w maszt, komputer wie że musi zatopić cały statek, więc strzela wokół masztu aż zatopi cały statek.
  - HARD (trudny) po strzale w maszt, komputer wie że musi zatopić cały statek, więc strzela wokół masztu aż zatopi cały statek i dodatkowo wie, żeby nie strzelać już wokół zatopionego statku.

- 4. Wybór ułożenia statków:
  - RANDOM (losowo) statki są ustawiane na planszy w sposób losowy, za pomocą opracowanego algorytmu.
  - PICK (ręcznie) użytkownik sam ustawia swoje statki na planszy, w sposób dowolny, ale z zachowaniem odpowiednich zasad. Po ułożeniu należy kliknąć START GAME.
- 5. Etap gry.

### 2 Jak ustawiać statki w sposób ręczny?

- 1. Statki nie mogą nachodzić na siebie.
- 2. Wokół danego statku musi być zostawiona przerwa w postaci jednego rzędu pustych pól (oprócz przekątnych, tam można ułożyć inny statek).
- 3. Statki nie mogą wychodzić poza planszę.
- 4. Należy rozłożyć wszystkie statki na planszy, bez tego gra nie może zostać uruchomiona.
- 5. W przypadku chęci ponownego ułożenia wszystkich statków od nowa, należy kliknąć przycisk RESET.
- 6. Po odpowiednim ułożeniu wszystkich statków, w celu uruchomienia gry, trzeba kliknąć przycisk START GAME.

#### 3 Przebieg gry

- 1. Gra rozpoczyna się strzałem użytkownika w planszę przeciwnika, a następnie przeciwnik oddaje strzał w planszę użytkownika.
- 2. Gra będzie toczyć się do momentu wyeliminowania wszystkich statków z floty jednego z graczy.
- 3. Strzały w każdą z obu plansz są oznaczone trzema kolorami:
  - szary strzał w puste pole, nienależące do żadnego statku,
  - czerwony strzał w statek, ale niezatopienie go,
  - czarny strzał w statek oraz zatopienie go w całości.

- 4. Po ponownym strzale w strzelone już wcześniej miejsce pojawi się informacja, że miejsce zostało już zaznaczone i gracz musi strzelić w inne pole.
- 5. Po zakończeniu rozgrywki można zakończyć grę, powrócić do menu głównego lub uruchomić ponownie grę z wcześniej ustalonymi parametrami.