

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

MINY - ŘEŠENÍ

1.

Jednička ve 4. řádku druhém políčku zleva naznačuje, že na jediném s ní sousedícím neodkrytém políčku (3 řádek 3. políčko) je mina.

Z podobného důvodu je mina na:

7. řádku 6. políčku,

8. řádku 3. políčku.

Protože je mina na 3. řádku 3. políčku, pak z jedničky pod ním plyne, že mina nemůže být na 3. řádku 4. políčku.

Z podobného důvodu není mina na:

8. řádku 4. políčku,

9. řádku 3. políčku.

Z dvojky na 9. řádku 6. políčku plyne, že na obou sousedících neodkrytých políčkách musí být miny.

Z podobného důvodu jsou miny na:

2. řádku 3. políčku,

3. řádku 3., 8. a 9. políčku.

Z toho plyne, že nebude mina na:

1. řádku 3. políčku (kvůli dvojce na 2. řádku 2. políčku),

3. řádku 7. políčku (kvůli dvojce na 4. řádku 8. políčku).

Z dvojky na 4. řádku 7. políčku plyne, že bude mina na 3. řádku 6. políčku a z jedničky pod tímto políčkem vyplývá nemožnost miny na 3. řádku 5. políčku.

O ostatních políčkách nejsme schopni rozhodnout.



2.

Jednička na 6. řádku třetí políčko zleva naznačuje, že na jediném s ní sousedícím neodkrytém

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

políčku (5 řádek 2. políčko) je mina.

Z podobného důvodu je mina na:

- 4. řádku 5. políčku,
- 7. řádku 9. políčku,
- 8. řádku 5. políčku,
- 9. řádku 4. políčku.

Protože je mina na 5. řádku 2. políčku, pak z jedničky pod ním plyne, že mina nemůže být na 5. řádku 1. políčku.

Z podobného důvodu není mina na:

- 3. řádek 4. políčku,
- 4. řádek 2. políčku,
- 9. řádek 4. políčku.

Ze dvojky na 4. řádku 4. políčku plyne, že druhá mina musí být na 3. řádku 3. políčku (na 4. políčku není mina). A tedy z dvojky na 4. řádku 3. políčku plyne, že mina nemůže být na 3. řádku 2. políčku.

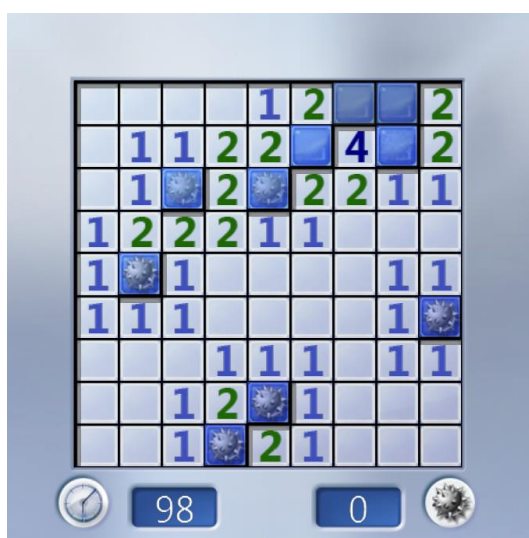
Z obou jedniček na konci 3. řádku plyne, že mina musí být buď na posledním, nebo předposledním políčku 2. řádku.

Kdyby byla mina na posledním 9. políčku 2. řádku, pak nemůže být mina na 8. a 7. políčku 2. řádku (kvůli jedničce na 3. řádku 8. políčku) a tedy dvojka na 6. řádku 7. políčku by nemohla sousedit se dvěma minami. Proto musí být mina na 2. řádku 8. políčku. A tedy nebude mina na 2. řádku 7. a 9. políčku (kvůli jedničce na 3. řádku 8. políčku).

Další mina bude na 2. řádku 6. políčku (kvůli dvojce na 3. řádku 7. políčku).

Nebude mina na 5. políčku 2. řádku (kvůli dvojce na 3. řádku 6. políčku).

O ostatních políčkách nejsme schopni rozhodnout.



Obrazový materiál Dílo autora