

# Sprawdzian

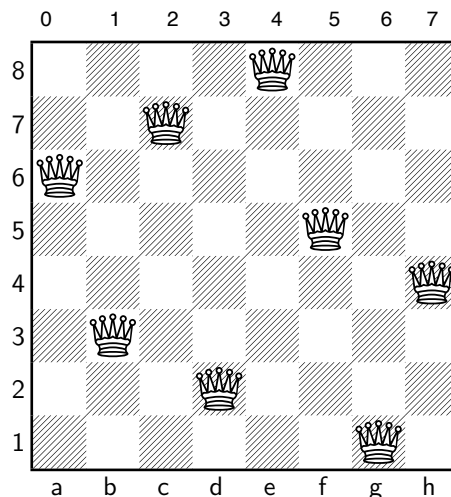
imię i nazwisko \_\_\_\_\_

liczba punktów \_\_\_\_\_

dokument klasy **B1**, archiwizować do **2018-01-01**

Ω pon  
10:00

Problem *ośmiu hetmanów* polega na ustawieniu ośmiu hetmanów na szachownicy ( $8 \times 8$ ) w ten sposób, by żaden hetman nie groził innemu zbiciem.



## Zadanie

Proszę napisać funkcję, która sprawdza poprawność ustawienia ośmiu hetmanów na szachownicy ( $8 \times 8$ ) zapisanej w pliku tekstowym. Tablica zapisana jest w ośmiu wierszach, w każdym wierszu jest osiem znaków. Dopuszczalne znaki to '.' (puste pole szachownicy) i 'H' (hetman).

Funkcja przyjmuje jako parametr nazwę pliku typu **string** i zwraca wartość **true**, gdy ustawienie jest poprawne, albo **false**, gdy ustawienie nie jest poprawne. Plik o podanej nazwie może nie istnieć, ale jeżeli istnieje, to dane w nim są poprawne. Przykładowa zawartość pliku wejściowego:

```
....H...
..H.....
H.....
.....H..
.....H
.H.....
...H.....
.....H.
```

**Uwaga!** Zadanie nie polega na rozwiązaniu problemu ośmiu hetmanów, ale na weryfikacji ustawienia na szachownicy!