

Sprawdzian

imię i nazwisko _____

liczba punktów _____

dokument klasy **B1**, archiwizować do **2018-01-01** Σ pon
10:00

Problem *skoczek szachowego* polega na znalezieniu trasy skoczka szachowego. Trasa charakteryzuje się tym, że skoczek odwiedza każde pole szachownicy dokładnie raz.

Zadanie

Proszę napisać funkcję, która sprawdza poprawność znalezionej trasy skoczka na szachownicy (8×8) zapisanej w pliku tekstowym. Szachownica zapisana jest w ośmiu wierszach, w każdym wierszu jest osiem liczb rozdzielonych białymi znakami. Liczby są numerami kolejnych skoków skoczka. Trasa skoczka przebiega przez pola oznaczone 1, 2, ..., 64.

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

50	63	34	13	48	11	22	19
35	14	49	62	23	20	47	10
64	51	16	33	12	45	18	21
15	36	61	52	17	24	9	46
38	1	32	25	60	53	44	7
29	26	37	4	41	8	59	56
2	39	28	31	54	57	6	43
27	30	3	40	5	42	55	58

Uwaga! Zadanie nie polega na rozwiązaniu problemu skoczka szachowego, ale na weryfikacji podanej trasy!