

Napisać funkcję, która jako parametry otrzymuje:

- dwuwymiarową tablicę liczb całkowitych,
- dwuwymiarową tablicę boolowską (tej samej wielkości, co pierwsza tablica),
- dwie liczby całkowite.

W funkcji należy pierwszą tablicę wypełnić losowymi wartościami całkowitymi z przedziału [-100, 200), ale z wyjątkiem elementów znajdujących się na przekątnych, które w ok. 25% przypadków mają otrzymać wartość 1, a w pozostałych 75% wartość -1.

Po wypełnieniu całej tablicy należy policzyć, ile jej elementów posiada wartość taką samą, jak jeden z parametrów. Ponadto policzyć sumę elementów, dla których w odpowiednich komórkach drugiej tablicy (boolowskiej) zapisana jest wartość true.

Funkcja zwraca stosunek liczby elementów pasujących do parametrów, do obliczonej sumy.

*Przykładowy wynik dla mniejszej macierzy, o wymiarze 4x4 i parametrów równych **14** i **34**:*

	0	1	2	3
0	<u>1</u>	14	34	<u>-1</u>
1	14	<u>-1</u>	<u>1</u>	-4
2	-17	<u>1</u>	1	14
3	<u>1</u>	13	-11	1

	0	1	2	3
0	true	false	false	false
1	false	true	true	true
2	true	false	false	true
3	true	false	true	false

*Liczba komórek z wartościami odpowiadającymi parametrom: **4***

*Suma wartości odpowiadający komórkom z true: **1 + -1 + 1 + -4 + -17 + 14 + 1 + -11 = -16***

*Funkcja zwróci: **4/-16 = -4.0***
