1. Да се напише функция F()1 на С++, която получава като параметри цяло число 1<N<1000 и квадратна матрица с размер NxN съставена от реални числа в интервала [0, 100], и връща като резултат булева стойност дали матрицата представлява магически квадрат. Да се напише функция main(), която изпълнява F() върху въведени от потребителя размер и матрица и да изведе в конзолата резултата от изпълнението.

**Пояснения:**

* Магически квадрат означава, че сборът на числата във всички редове, колони и по двата диагонала, на матрицата е един и същ.
* Внимавайте с директното сравнение на реални числа.

**Примери:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вход** | **Изход** |
| 3  8 1 6  3 5 7  4 9 2 | true |
| 2  1 2.5  3 4.8 | false |