

VII НАЦИОНАЛЕН ЕСЕНЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

“Джон Атанасов”

Шумен, 24.11.2007 г.

Група С (7-8 клас)

Задача С1. ЧИСЛОВА ТАБЛИЦА

Във всяка от клетките на правоъгълна таблица с m реда и n стълба е записано по едно положително цяло число, което е по-малко от 100. Три клетки на таблицата ще наричаме *съседни*, ако всяка от тях има обща страна с поне една от останалите две. Да се напише програма **МАХТ**, която намира най-голямата сума, която може да се получи като се съберат числа, записани в три *съседни* клетки на таблицата.

Вход

От един ред на стандартния вход се въвеждат m и n ($1 < m, n < 10$). От следващите m реда на стандартния вход се въвеждат по n числа, представляващи поредния ред от таблицата.

Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе търсената най-голяма сума.

ПРИМЕР

Вход

2 2

1 3

2 4

Изход

9