

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА
Областен кръг, 11 март 2006 г.
Тема за група D (6-7 клас)

Задача D2. СЪСЕДНИ КЛЕТКИ

РЕШЕНИЕ:

След прочитане на входните данни, програмата намира границите на тази част от таблицата, която съдържа всички съседни до K -то ниво включително. Лесно се съобразява, че съвкупността от всичките тези съседни образува правоъгълна подтаблица. В променните $i1$ и $i2$ се пресмятат левият и десният граничен стълб на тази подтаблица, а в $j1$ и $j2$ – горният и долният гранични редове. Накрая програмата сумира стойностите в така определената подтаблица.

Емил Келеведжиев