

# SKAKAC BHOI 2005

---

## Opis zadatka:

Zadata je matrica dimenzija  $M, N$  ( $3 \leq M, N \leq 100$ ) čiji su elementi cijeli brojevi. Sa nekog polja matrice iz prve kolone polazi skakač kome je dozvoljeno kretanje (naravno, po pravilima šaha) ali samo udesno. Pri tome on sakuplja brojeve sa polja na koja skoči.

Napisati program koji učitava datu matricu i nalazi put za koji je zbir sakupljenih brojeva maksimalan.

Izvršni program mora se zvati SKAKAC.EXE.

## Ulazna datoteka:

U prvom redu ulazne tekstualne datoteke SKAKAC.IN se nalazi se brojevi  $M$  i  $N$  (broj redova i kolona) razdvojeni jednim razmakom, U sledećih  $M$  redova se nalazi  $N$  elemenata (podaci za tabelu) razdvojeni jednim razmakom.

## Izlazna datoteka:

U prvom redu izlazne tekstualne datoteke SKAKAC.OUT potrebno ispisati maksimalan zbir.

## Vremensko ograničenje:

Za svaki testni primjer program treba da ponudi rješenje za najviše 10 sekundi.

## Primjeri:

### SKAKAC.IN

```
3 4
1 2 3 4
5 6 7 8
9 10 11 12
```

### SKAKAC.OUT

```
26
```