

Vozač kamiona preuzima robu vozeći se gradom iz smjera sjeverozapada u smjer jugoistoka. Kamion može voziti ulicom ili u smjeru istoka ili u smjeru juga, a na svakom križanju može odlučiti hoće li nastaviti ići ravno ili skrenuti u dozvoljeni smjer (jug ili istok). Kako je plaća vozača određena količinom robe koju prenese u radnom danu, zanima ga koliko može najviše zaraditi tijekom jedne vožnje.

### Ulazni podaci:

- Cijeli brojevi  $R, S$ :  $1 \leq R, S < 1000$ ; Dimenzije grada
- Polje koje predstavlja kartu grada, dimenzija  $R * S$ :
  - o Cijeli broj  $X_{i,j}$ :  $0 \leq X_{i,j} \leq 1000$ ; količina robe na poziciji  $(i,j)$

### Izlazni podaci:

- Cijeli broj  $P_{max}$ ; Najveća moguća količina robe koju kamion može preuzeti vozeći se od polja na poziciji  $(1,1)$  do polja na poziciji  $(R,S)$  po gore opisanom pravilu kretanja. Pozicija  $(1,1)$  odgovara prvom retku i prvom stupcu, tj. prvounesenom broju polja.

### Sustavna ograničenja:

- 1 sekunda za izvršavanje po test primjeru
- 32 MB HEAP memorija, 32 MB STACK memorija

### Test primjeri:

<b>U L A Z</b>	3 3	4 5	5 5
	1 1 1	0 7 0 0 0	0 0 0 2 2
	2 0 0	1 3 2 1 0	0 1 0 0 2
	2 0 0	0 2 0 9 0	0 1 0 0 2
		0 4 5 6 9	0 1 0 0 2
			0 1 1 1 0
<b>I Z L A Z</b>	5	37	10

Naziv datoteke: **transport.c** ili **transport.cpp**

Također su dozvoljene i ekstenzije za BASIC (.bas) i Pascal (.pas) ukoliko radite u jednom od tih jezika.