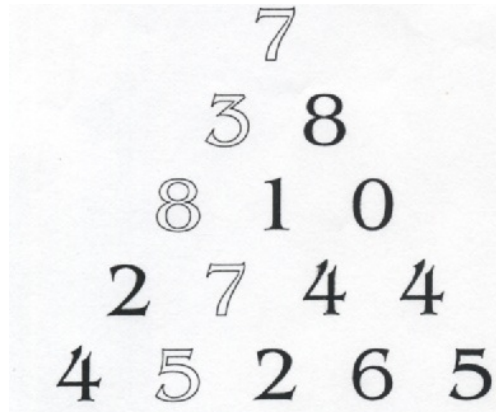


# IOI'94 - Day 1 - Problem 1: Skaičių trikampis



(1 pav.)

1 paveiksle parodytas skaičių trikampis. Parašykite programą, kuri rastų didžiausią skaičių sumą maršrute, prasidedančiame viršutiniu trikampio skaičiumi ir besibaigiančiame kuriuo nors trikampio pagrindo skaičiumi.

- Kiekvienas maršruto žingsnis gali eiti įstrižaine žemyn į kairę arba į dešinę.
- Trikampio eilučių skaičius yra  $>1$ , bet  $\leq 100$ .
- Visi trikampio skaičiai yra sveikieji, iš intervalo tarp 0 ir 99.

## Pradiniai duomenys

Duomenys yra byloje `INPUT.TXT`. Pirmojoje eilutėje – sveikasis skaičius, nurodantis trikampio eilučių skaičių. Paveiksle parodyto pavyzdžio `INPUT.TXT` byla yra tokia:

```
5
7
3 8
8 1 0
2 7 4 4
4 5 2 6 5
```

## Rezultatai

Didžiausia suma (sveikasis skaičius) įrašyta į `OUTPUT.TXT` bylą. Mūsų pavyzdyje ji lygi:

30