



## Paskalio trikampis

Paskalio trikampis atrodo šitaip:

```
      1
     1 1
    1 2 1
   1 3 3 1
  1 4 6 4 1
 . . . . .
```

Kiekvienos eilutės pirmasis ir paskutinis nariai lygūs 1, o kiti nariai lygūs virš jų esančių dviejų gretimų skaičių sumai.

**Užduotis.** Turime  $N$  degtukų, kuriuos reikia išdėlioti į krūvelę pagal Paskalio trikampio skaičius. Parašykite algoritmą, kuris rastų, kokią didžiausią Paskalio trikampį galima sudėlioti iš degtukų krūvelės. Trikampio dydį reikia nurodyti jį sudarančių pilnų eilučių skaičiumi.

Tarkime, kad  $N = 13$ . Tuomet rezultatas turi būti 3 (trim eilutėms bus sunaudoti 7 degtukai, o likusiųjų 6 degtukų ketvirtajai eilutei nebeužtenka)

**Pavyzdžiai.**

Pradiniai duomenys	Rezultatai
13	3

**Ribojimai.**  $1 \leq N \leq 32\,000$ .