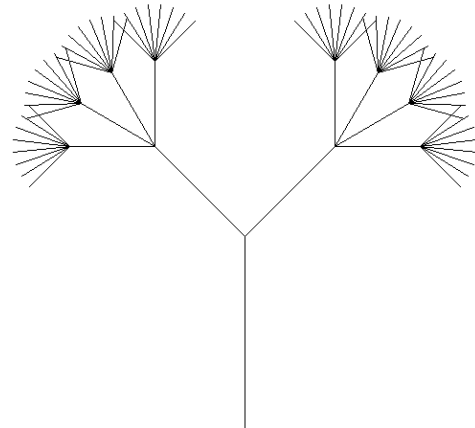


Maricu je oduvijek fascinirala priroda. Promatrajući stablo u svojem dvorištu, primjetila je da svake godine izraste nova generacija grana. Odnosno na postojećim granama izrastu nove. U svakoj idućoj generaciji, na pojedinoj grani prethodne generacije izraste N puta više grana nego što je bilo u cjelokupnoj prethodnoj generaciji.



Maricu zanima koliko će grana imati generacija u G-toj godini. Pomozite Marici i napišite program koji će izračunati broj grana izraslih u G-toj generaciji.

**Napomena:**

Deblo se računa kao nulta generacija ( $G=0$ )

**Ulazni podaci:**

- cijeli broj **N** – broj grana po koje izlaze neposredno iz debla (faktor grananja)
- cijeli broj **G** – broj generacija (razina) - deblo se računa kao nulta generacija
- Vrijedi da je u svim test primjerima  $N+G \leq 6$

**Izlazni podaci:**

- Cijeli broj **B** – broj grana u zadnje izrasloj generaciji - nakon potpuno izraslog stabla

**Test primjeri:**

<b>ULAZ</b>	2 3	2 4	3 3	4 2
<b>IZLAZ</b>	64	256	19683	65536

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

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