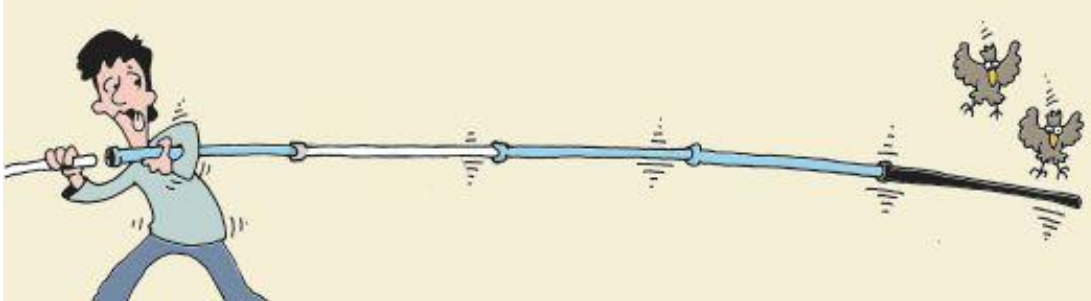


## Farvede stænger

---

Man kan konstruere lange stænger ved at sammensætte dem stykke for stykke ud fra 1 m lange stykker.



Der findes stykker i tre forskellige farver: hvid, blå og sort. Man kan ikke have to hvide stykker efter hinanden, men ellers er der ingen begrænsning.

Skriv et program, der beregner hvor mange forskellige stænger af længden  $n$ , der kan bygges.