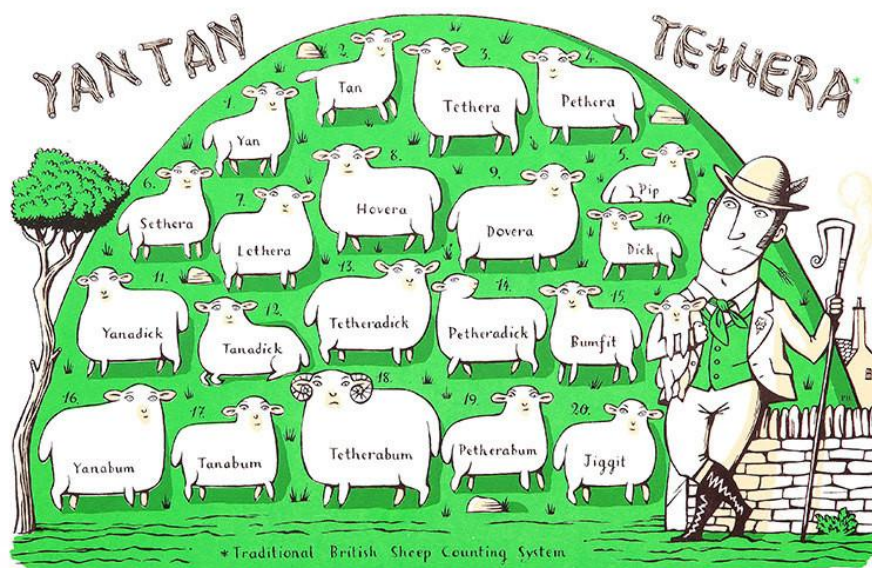




Izštevanka



Ste kdaj pomislili, od kod čudne besede pri otroških odštevankah, kot je na primer tale:

En ten tenera

*en ten tenera, bum čin kalvara,
kalvarina bundačina, bundačina kalvara,
ekate pekate cukate me, fibe fabe domine,
ektum pektum kufer štuc, kvinte kvante fingo puc.*

Nekatere od teh besed so podobne besedam, ki jih najdemo v starem keltskem štetju ovac na britanskem otočju (glej sliko).

Definicija problema

Razporedimo n otrok v krog. Zaradi enostavnosti označimo otroke s številkami od 0 do $n - 1$. Vzemimo, da ima odšteevanka k besed. Začnemo s štetjem pri otroku, ki smo ga označili s številko 0. Tega ne izločimo v prvem koraku, ampak šele otroka, ki je na k tem mestu. Med obema je $k - 1$ mest. Če je $k < n$, potem je ta označen s številko $k - 1$. In tako naprej. Program naj izračuna, s katero številko je označen otrok, ki ostane zadnji.

Vhodni podatki

Dve števili, zapisani v eni vrstici, ločeni s presledkom n in k .

Izhodni podatki

Številka, s katero je označen otrok, ki ostane na koncu.

Primer

Vhod

41 3

Izhod

30