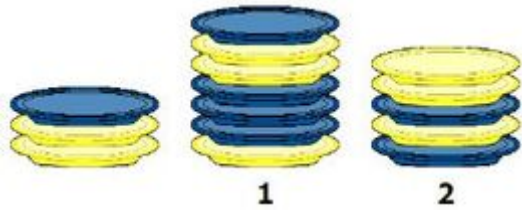


1. TALDRIKUD

Ühekäeline robot võib võtta taldriku vasakpoolseimast kuhjast ja paigutada selle kas kuhja number 1 või kuhja number 2. Robotit saab programmeerida, andes ette jada, mis koosneb ainult numbritest 1 ja 2. Number näitab, kumba kuhja robot taldriku paneb.

Robot lõpetas just programmi 2 2 2 1 2 1 2 1 täitmise ja kuhjad näevad välja järgmised:

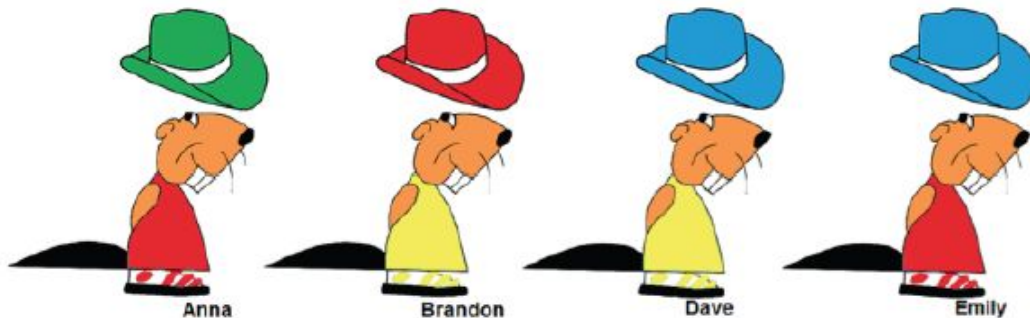


Millised nägid kuhjad välja ENNE programmi käivitamist?

Kirjuta üksteise alla kollaste ja siniste taldrikute pigutus vastavates kuhjades.

2. VALE MÜTS

Kobraste mütsid on sassi läinud, kõigil on praegu vale värvi mütsid.

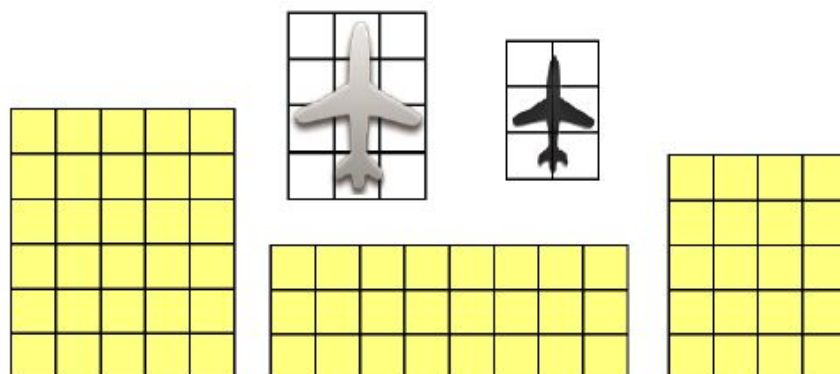


Ka õiges jaotuses pole ühelgi kopralt müts ja särk sama värvi.

Millisele koprale kuulub punane müts?

3. LENNUKIANGAAR

Kopra lennujaamas on 3 erineva kuju ja suurusega lennukiangaari (joonisel kollased).



Lennukeid on kahes suuruses. Suur lennuk vajab parkimiseks 3x4 ruutu ja väike 2x3 ruutu.

Kõikidesse angaaridesse saab siseneda igast küljest ja lennukid võivad olla paigutatud ükskõik millises suunas.

Hetkel on lennujaamas 2 suurt ja mitmeid väikeseid lennukeid. Kõik suured lennukid paigutatakse angaaridesse.

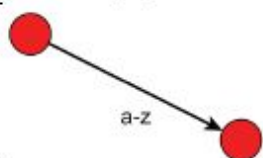
Mitu väikest lennukit on võimalik angaaridesse juurde mahutada? _____

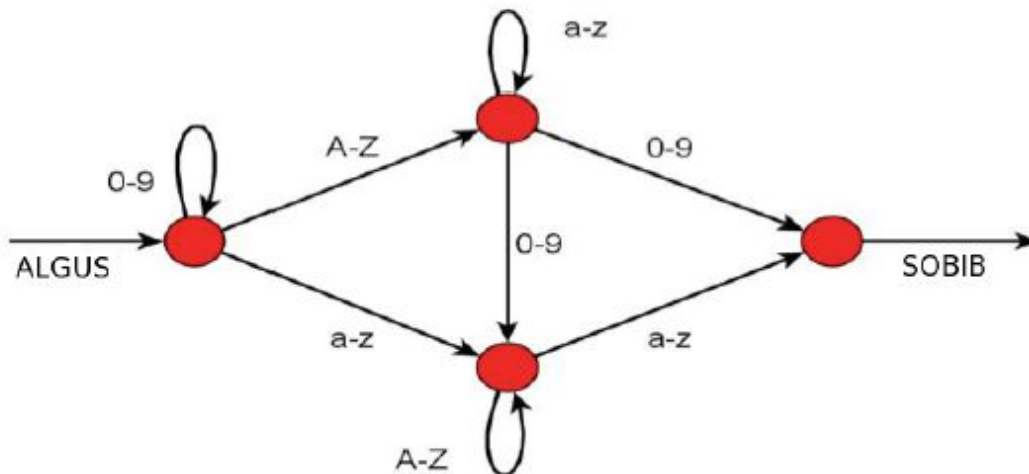
4. PAROOLID

Kooli arvutiklassis peavad koprads oma kontode paroole uuendama. Neil on lubatud kasutada suuri ja väikeseid tähti ning numbreid 0 kuni 9.

Lisaks on nõuded järjestusele.

Legend:

A-Z	tähistab suurt tähte
a-z	tähistab väikest tähte
0-9	tähistab numbrit
	See sirge nõuab ühe väikese tähe kasutamist. Sirge tähendab, et koprads peavad kasutama täpselt ühte tähte või numbrit.
	Selles silmuses võivad koprads kasutada suuri tähti 0, 1 või rohkem korda. Silmus tähendab, et tähti või numbreid võib kasutada korduvalt.



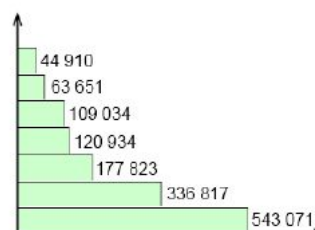
Millised järgmistest paroolidest sobivad?

Parool	Kas sobib parooliks?	Kui ei sobi, siis kus oli viga?
222222Maolen2AastanE		
68326272837sAOLED9aastane9		

Moodusta ise üks parool, milles oleks 8 erinevat sümbolit/tähte nii, et see sobiks parooliks.

5. LINNAD

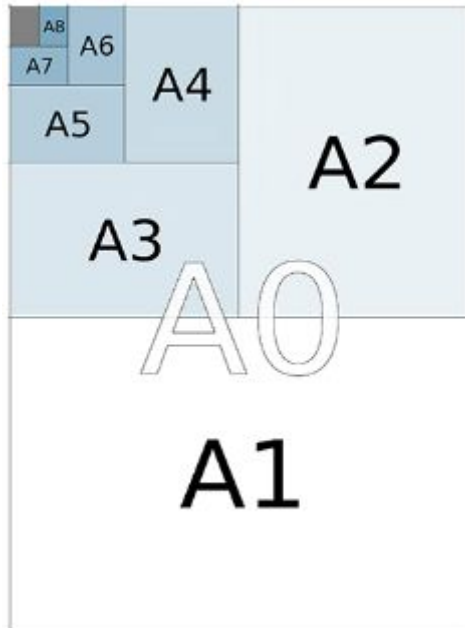
Kaardil on Leedu tähtsaimad linnad. Nad on ühendatud kahanevas järjestuses alustades suurimast (Vilnius 543071 elanikuga). Graafik näitab elanike arvu linnades, kuid linnade nimed on puudu.



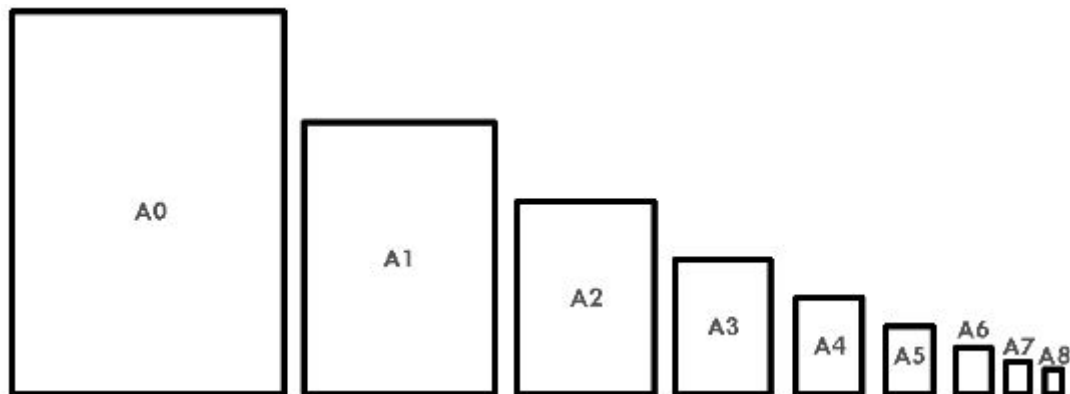
Kui palju inimesi elab Kaunases?

6. VISIITKAARDID

Standardse suurusega A0 (1189 x 841 mm) paberilehe pooleks jagamisel saame kaks paberilehte suurusega A1. Selle poolitamisel saame jällegi kaks A2 paberilehte ja nii edasi.



Meil on 9 paberilehte, üks igast järgnevast suurusest: A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8 (vaata allpool olevalt pildilt). Me tahame neist teha teatud arvu visiitkaarte suurusega A8, valides olemasolevatest lehtedest need, millest 19 visiitkaardi lõikamisel midagi raisku ei lähe.



Millise suurusega lehed peame valima, kui me soovime teha:

- 1) 25 visiitkaarti
- 2) 55 visiitkaarti
- 3) 555 visiitkaarti