

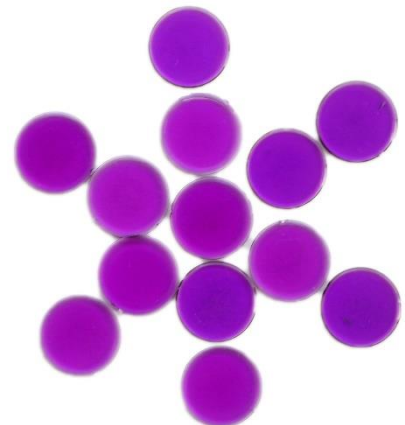
Lumihiutaleita, tutkimus

Tässä tutkimuksessa muodostamme lumihiutalekuvioita napeista ja selvitämme, kuinka monta nappia kuhunkin kuvioon tarvitaan.

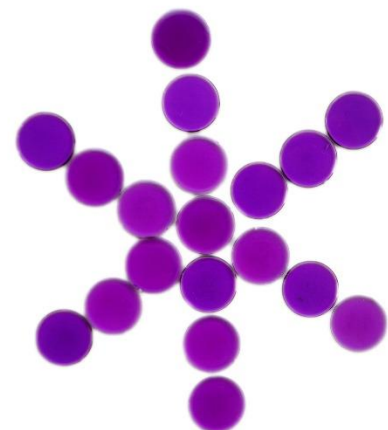
1. Rakenna napeista lumihiutale kuvan mukaisesti. Kuinka monta nappia tarvitsit? Merkitse vastaus 1. viivalle. Se on jonon ensimmäinen luku.



2. Rakenna napeista seuraava lumihiutale. Sen kukin sakara on kahden napin pituinen. Kuinka monesta napista tämä lumihiutale koostuu? Kirjoita vastauksesi toiselle viivalle. Tämä luku on jonon 2. luku.



3. Rakenna napeista seuraava lumihiutale. Sen kukin sakara on kolmen napin pituinen. Kuinka monesta napista tämä lumihiutale koostuu? Kirjoita vastauksesi kolmannelle viivalle. Tämä luku on jonon 3. luku.



4. Rakenna samoin napeista lumihiihtäjä, jonka sakaran pituus on a) 4 b) 5 nappia. Kuinka monta nappia niissä on? Nämä ovat 4. ja 5. luku jonossa. Kirjoita vastauksesi viivoille.

1. luku	2. luku	3. luku	4. luku	5. luku	...
==	—	—	—	—	...

5. Miten saamasi lukujono jatkuu? Kirjoita sen luvut ensimmäisestä luvusta kymmenenteen lukuun.

6. Mikä on jonon 20. luku? _____

7. Mikä on jonon 100. luku? _____

8. Tiedetään monesko luku jonosta halutaan selvittää. Miten se saadaan selville?

+ Mikä on jonon n . luku?

+ Monesko luku jonossa on luku 121?



Opetus- ja
kulttuuri-
ministeriö



LUMA-KESKUS LAPPI
OSA LUMA-KESKUS SUOMEA



LAPIN YLIOPISTO
UNIVERSITY OF LAPLAND