

Neliölukuja, tutkimus

Tässä tutkimuksessa rakennamme neliöitä mosaiikista ja tutkimme, kuinka monta palaa kuhunkin neliöön tarvitaan.

1. Aseta ensimmäiseen ruutuun yksi mosaiikkipala. Kirjoita ruudun alla olevalle viivalle luku 1. Tämä neliö koostuu yhdestä pienestä neliöstä (mosaiikkipalasta).
2. Muodosta seuraavassa kuviossa oleva neliö, jonka sivun pituus on kaksi mosaiikkipalan sivun pituutta. Kuinka monta pientä neliötä tarvitsit? Kirjoita niiden lukumäärä viivalle kuvan alle.
3. Rakenna seuraavaksi neliö, jonka sivun pituus on kolme mosaiikkipalan sivun pituutta. Kuinka monta pientä neliötä tarvitsit siihen? Kirjoita niiden lukumäärä viivalle rakennelman alle.
4. Rakenna neliö, jonka sivun pituus on neljä mosaiikkipalan sivun pituutta. Kuinka monta pientä neliötä tarvitsit siihen? Kirjoita niiden lukumäärä viivalle rakennelman alle.
5. Rakenna seuraavaksi neliö, jonka sivun pituus on viisi mosaiikkipalan sivun pituutta. Kuinka monta pientä neliötä tarvitsit siihen? Kirjoita niiden lukumäärä viivalle rakennelman alle.

1. luku



2. luku



3. luku

4. luku

5. luku

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

7. Mikä on jonon 30. luku?

8. Mikä on jonon 100. luku?

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



Mikä on jonon n . luku?



Monesko luku jonossa on luku 225?



Opetus- ja
kulttuuri-
ministeriö



LUMA-KESKUS LAPPI
OSA LUMA-KESKUS SUOMEA



LAPIN YLIOPISTO
UNIVERSITY OF LAPLAND