Sormus Tinkercadillä mallintaen

##

## Tehtävä

1. KirjauduTinkercadiin omalla tunnuksellasi / Luo tunnus
2. Katso esimerkki sormuksen mallintamisesta
3. Mittaa sormesi halkaisija millimetrin tarkkuudella sormusta varten
4. Mallinna oma sormuksesi
5. Kun olet valmis ilmoita opettajalle,

Opettaja:

Kysy mahdollisuutta tulostaa sormuksesi LUMA-keskus Lapin kautta. Yhteystiedot löydät osoitteesta <https://www.ulapland.fi/LUMA>

Geogebra-appletti tukemaan sormuksen mitoittamista: <https://www.geogebra.org/m/yrfdzkne>

##

## Esimerkki (yksinkertainen sormus):

Käytä Tube (putki) -työkalua



Vie alustalle:



**Muuta asetukset**



**Aseta nämä asetukset**

**Radius (säde):**

Mittaa sormesi halkaisija ja jaa kahdella, lisää säteeseen suunniteltu sormuksen paksuus esim. 2 millimetriä.

Esim. Sormen halkaisija **16 mm ja sormuksen paksuus 2 mm.**

niin

16 mm : 2 + 2 mm = **10 mm**

**Wall Tickness (seinän paksuus):**

Aseta seinämän paksuudeksi **2** mm. Jos teet eripaksuisen, huomioi kohdassa Radius tekemäsi muutokset!

**Sides (seinämien määrä):**

**64** seinämää on maksimi ja muistuttaa eniten pyöreää muotoa.

**Bevel (Viiste):**

Viisteen suuruus millimetreissä. Aseta oletuksena arvo **1**.

**Bevel Segments (viisteen lohkojen määrä):**

Kuinka monesta lohkosta viiste koostuu. **10** on maksimimäärä ja muistuttaa pyöristettyä viistettä.

**Korkeuden muuttaminen:**

Sormuksen korkeuden muuttaminen onnistuu klikkaamalla sormus aktiiviseksi ja painamalla korkeuden säätö aktiiviseksi sormuksen keskellä olevasta laatikosta:



**Lisää haastetta**

Voit koristella sormusta esim. lisäämällä pallon sormukseen. Voit myös vähentää materiaalia sormuksesta tai tehdä istukan korukivelle.