



## Matemaattis-luonnontiedepainotteinen (LUMA-) luokka – valintakriteerit

Valintatesti keskiviikkona 1.2.2023 klo 8.15 – 10.15

Juhlasali, Lahden yhteiskoulu, Kirkkokatu 2

### LUMA-luokkien haku

---

Lahden yhteiskoulun matemaattis-luonnontiedepainotteisten luokkien opetus alkaa seitsemännellä vuosiluokalla. Valintatesti on yhteinen Lahden kaupungin Salpausselän peruskoulun luma-luokkien kanssa, mutta molempiin kouluihin haetaan erikseen.

Valintatesti pidetään Lahden yhteiskoululla keskiviikkona 1. helmikuuta 2023 klo 8.15.

### LUMA-luokan oppilasvalinnan perusteet

---

Jokaisen luma-luokalle pyrkivän hakupisteet muodostetaan seuraavasti

- peruskoulun 6. luokan joulutodistuksen äidinkielen ja pitkän vieraan kielen keskiarvo lasketaan yhteen matematiikan arvosanan ja valintatestin pisteiden kanssa

Nämä pisteet (max. 100 pistettä) lasketaan yhteen painotetusti

- äidinkielen ja pitkän vieraan kielen keskiarvo 20 prosenttia kokonaispisteistä (max. 20 pistettä)
- matematiikan numero 20 prosenttia kokonaispisteistä (max. 20 pistettä)
- valintatesti (max. 60 pistettä)

### Valintatesti

---

Valintatesti on kaikille hakijoille pakollinen. Valintatesti sisältää kaksi osiota: Matematiikka-osion ja Luonnontiede-osion, joiden perusteella muodostetaan jokaisen LUMA-luokalle pyrkivän hakupisteet seuraavasti:

- Matematiikka-osio max. 40 p
- Luonnontiede-osio max. 20 p

Nämä pisteet lasketaan yhteen. Valintatestin maksimipistemääräksi muodostuu 60 pistettä.

Tehtävät jaetaan testin alkaessa osallistujille kirjallisessa muodossa. Testin kesto on kaksi tuntia.

### A. Matematiikka-osion tehtävät

---

- erityyppisiä mekaanisia ja soveltavia laskutehtäviä.
- matemaattista ongelmanratkaisua.

### B. Luonnontiede-osion tehtävät

---

- kirjallisia tehtäviä, jotka liittyvät maantieteeseen, biologiaan, fysiikkaan, kemiaan sekä teknologiaan.