**Ajattelu ja oppimisen taidot (L1)**- Ohjataan ymmärtämään matemaattisten taitojen ja ajattelutaitojen merkitys elinikäisessä oppimisessa ja tiedon monipuolisessa hyödyntämisessä läpi elämän
- Autetaan huomaamaan omat taidot ja vahvuudet matematiikan osaajana
- Ohjataan sietämään epävarmuutta osaamisessa ja rohkaistaan antamaan aikaa pitkäjänteiselle oppimiselle
- Rohkaistaan olemaan utelias, pohtimaan ja rakentamaan itse tietoa
- Autetaan ymmärtämään opittujen tietojen ja taitojen hierarkkisuus
- Autetaan huomaamaan tavoitteellisuus sekä itsearvioinnin ja työtapojen merkitys oppimisessa **Kulttuurinen osaaminen, vuorovaikutus ja ilmaisu (L2)**
- Kannustetaan esittämään omia ratkaisuja ja ajatuksia matemaattiseen, visuaaliseen ja suulliseen ongelmaan
- Ohjataan yhdessä oppimiseen ja muiden auttamiseen **Itsestä huolehtimisen ja arjen taidot (L3)**
- Ohjataan ottamaan vastuuta omasta työskentelystä ja oppimisesta
- Ohjataan suunnittelemaan ja aikatauluttamaan omaa työskentelyä
- Kannustetaan ja opastetaan hyödyntämään tietotekniikkaa opiskelussa ja arjessa
- Opastetaan kehittämään kuluttajataitoja sekä huolehtimaan omasta taloudesta ja talouden suunnittelusta
- Ohjataan mainonnan kriittiseen ajatteluun
- Ohjataan huolehtimaan ympäristöstä
**Monilukutaito (L4)**- Ohjataan esittämään ja tuottamaan tietoa monipuolisesti
- Neuvotaan havaitsemaan ja näkemään syy- ja seuraussuhteita ympäristössä
- Neuvotaan tulkitsemaan tietoa erilaisista lähteistä sekä koulussa että kotona
- Ohjataan käyttämään matemaattista lukutaitoa muissa oppiaineissa
- Kannustetaan hyödyntämään omia vahvuuksia tiedon tulkinnassa
**Tieto- ja viestintäteknologinen osaaminen (L5)**- Ohjataan ja perehdytetään tietotekniikan käytössä
- Ohjataan ja kannustetaan esittämään ajatuksiaan tietotekniikkaa hyödyntämällä
- Ohjataan ymmärtämään tietotekniikan vaikutus ja merkitys ympäristössä ja mielipiteissä
**Työelämätaidot ja yrittäjyys (L6)**

- Kannustetaan pitkäjänteiseen työskentelyyn
- Ohjataan yhdessä työskentelyyn sekä kantamaan oma vastuu
- Rohkaistaan työskentelemään myös muiden eduksi
- Ohjataan suunnittelemaan, arvioimaan ja asettamaan tavoitteita työskentelyyn
- Kannustetaan kriittiseen ajatteluun ja korjaamaan omaa työskentelyään tavoitteiden saavuttamiseksi
- Ohjataan arvostamaan jokaisen työtä
- Ohjataan ymmärtämään osallisuuden ja oma-aloitteisuuden merkitys oppimisessa
- Ohjataan ymmärtämään omat vahvuudet työskentelyssä, oppimisessa ja taidoissa

**Osallistuminen, vaikuttaminen ja kestävät tulevaisuuden rakentaminen (L7)**
- Ohjataan ymmärtämään matematiikan mahdollisuudet kestävän ympäristön luomisessa
- Kannustetaan vaikuttamaan koulun arkeen ja omaan oppimisympäristöön
- Kannustetaan kriittiseen tarkasteluun, arvioimaan, antamaan palautetta, korjaamaan ja asettaman tavoitteita oppimiseensa
- Ohjataan ymmärtämään median merkitys ympäristössä ja mielipiteiden muodostumisessa.
- Neuvotaan ottamaan ja ymmärtämään oma vastuu ympäristöstä

[≡ Sisältö](https://peda.net/kotka/ops-2016/o/matematiikka/lov7#skiptonav)