

TOMA

toinen mahdollisuus numerotaitoisuuden oppimiselle

1 NUMEROTAITOISUUS



- Tarkoittaa kykyä ymmärtää lukumääriä ja käyttää lukuja ja numeroita
- Numerotaitoinen osaa toimia matemaattisten käsitteiden kanssa arjen tilanteissa
- Numerotaitoisuus vaikuttaa kykyyn pärjätä arjessa itsenäisesti

2 NUMEROTAITOISUUDEN VIITEKEHYKSIÄ

1 2 3 4

- Arjen tilanteet, joissa pitää laskea soveltaen
- Kuluttaja- ja kansalaisuustaidot
- Työelämässä tarvittavat perustaidot
- Kulttuuriset ilmaukset, kalenterit ja aika
- Vapaa-ajan urheilu, pelit ja todennäköisyydet
- Teknologisen ymmärtämisen taidot



3 NUMEROTAITOISUUDEN TAITOTASOT



- On kehitetty kielten taitotasojen A1-C2 mukaisesti
- Taitotasojen luokittelu perustuu pärjäämiseen itsenäisesti yhteiskunnassa ja työelämän vaatimuksiin

• A1.1 • A2.1 • B1.1 • B2.1 •

4 TUKIMATERIAALIA OPETTAJILLE



- TOMA-hankkeessa tuen kohderyhmänä ovat yläkoulun ja toisen asteen opiskelijat
- Aine- ja erityisopettajat saavat käyttöönsä yksilöllisen tarpeen huomioivia harjoitteita
- Liittymällä TRILA-opettajaksi voit käyttää tukimateriaalia ViLLE-oppimisympäristössä

lue lisää osoitteesta

NUMEROTAITOISUUS.FI

TRILA

Oppimisanalytiikan instituutti

Turun Yliopiston TRILA-tiimi kehittää VILLEä, joka on laajasti käytössä useilla eri kouluasteilla. Tutkimukset osoittavat VILLE-järjestelmään perustuvan oppimisen olevan yhteydessä parempiin oppimistuloksiin, tehokkaampaan opinto-ohjaukseen ja suurempaan suoritettujen opintojen määrään useissa oppiaineissa.

OTUS

Oppimisen tuen salkut ovat VILLE-oppimisympäristöön suunniteltuja tehtäväkokonaisuuksia erityisopetuksen tueksi. Salkkujen avulla oppijalle voidaan kohdentaa harjoitteita tarpeen mukaan yksilöllisesti. Numerotaitoisuuden tehtävien kohdentamisessa opettajan apuna ovat taitotasotaulukot ja taitotasoa määrittävät testit.

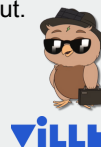
Liittymällä TRILA-opettajaksi saat käyttöösi VILLEn oppimisen tuen salkkuja numerotaitoisuuden lisäksi äidinkielen ja matematiikkaan. Kirjaudu sivulle **numerotaitoisuus.fi** ja liity TRILA-opettajaksi seuraten ohjeistusta.

 LIITY TRILA-OPETTAJAKSI

NUMEROTAITOISUUDEN TUKIMATERIAALI

Valitse VILLEssä oikeasta yläkulmasta OTuS-salkut.

1. Valitse kategoriaksi Numerotaitoisuus
2. Valitse matemaattinen aihe
3. Valitse oppijalle sopiva taso.



OPETTAJA VALITSEE SALKUN...

- 1 Numerotaitoisuus
 - Lukujärjestelmä
 - Peruslaskutoimitukset
 - Geometria
 - Aika ja mittaaminen
 - Ajattelu ja soveltaminen
 - Murtoluvut
 - Desimaaliluvut
 - Tilastot ja todennäköisyys
 - Piiri, pinta-ala ja tilavuus
 - Prosenttilasku
- 3 A2.2 Arjen tilanteita
 - B1.1 Kuluttajataitoja
 - B1.2 Kansalaistaitoja

... JA OPPIJA HARJOITTELEE

1. Kuluttajataitoja
2. Kumpi on suurempi?
3. Mitä ostokset maksavat?
4. Hinta vai laatu?
5. Ostan kerralla enemmän
6. Villen rantapäivä
7. Tavaraa kiertoon kirpparille
8. Leivontavuoro töissä

NUMEROTAITOISUUS.FI

