

Laskin auttaa opettajia havaitsemaan, milloin oppilas tarvitsee apua

16.5.2007 07:32 — Marko Mannila

Texas Instrumentsin laite auttaa opettajaa näkemään oppilaan edistymisen matematiikassa. TI-Navigator saa langattoman yhteyden kautta laskujen tulokset suoraan oppilaan kämmenmikrosta.

Texas Instrumentsin TI-Navigator vastaanottaa oppilaiden kämmenmikroista tulevat signaalit ja esittää ne PC:n näytöllä. Opettaja pystyy analysoimaan ja korjaamaan virheet reaaliajassa.

- Opettaja näkee heti, kun oppilas ei ymmärrä laskua. Opettaja pystyy seuraamaan, mitä laskutoimituksia opettaja tekee, pääjohtaja **Rich Templeton** kertoi Reutersille.

Yhtiön mukaan TI-Navigatorin avulla myös ujut oppilaat pystyvät ilmaisemaan itsensä tunneilla. Toisaalta opettajat saavat vastaukset myös muilta kuin äänekkäiltä oppilailta. Opettajat pystyvät myös havaitsemaan yleisimmät virheet ja siirtämään opetuksen painopistettä niihin.

Järjestelmä tuli käyttöön pari vuotta sitten. Templetonin mukaan kyse ei ole oppilaiden vakoilusta, vaan oppimistyökalun kehittämisestä.

Laskimet ja kouluihin tarkoitettu materiaali muodosti vain 2,4 prosenttia Texas Instrumentsin kaikkiaan 3,2 miljardin dollarin liikevaihdosta vuoden ensimmäisellä neljänneksellä. Loppu tuli matkapuhelimissa käytettävien prosessorien valmistuksesta.

Laskinten valmistaminen on yhtiölle kuitenkin selvästi kannattavampaa kuin prosessorien.

<http://www.digitoday.fi/data/2007/05/16/laskin-auttaa-opettajia-havaitsemaan-milloin-oppilas-tarvitsee-apua/200711977/66>