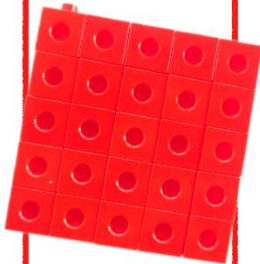


Entä jos käyttäisimmekin viisijärjestelmää?

Hipsut	Nipsut	Viidet	Ykköset
			

Kymmenjärjestelmän luku 8 on viisijärjestelmässä 13_5 .

Alaindeksi 5 luvun lopussa kertoo, että nyt ei ole kyseessä "normaali" kymmenjärjestelmän luku, vaan kantalukuna käytetään lukua 5.

Hipsut	Nipsut	Viidet	Ykköset
			

Kymmenjärjestelmän luku 38 on viisijärjestelmässä 123_5 .

1. Tutki alustan ja palikoiden avulla, miten merkitään seuraavat kymmenjärjestelmän luvut viisijärjestelmässä.
a) 9 b) 18 c) 3 d) 44 e) 82
2. Miten seuraavat viisijärjestelmän luvut merkitään kymmenjärjestelmässä? a) 24_5 b) 101_5 c) 2341_5
3. Kirjoittakaa ohje, miten viisijärjestelmän luku voidaan muuttaa kymmenjärjestelmän luvuksi. Testaa ohjeesi toimivuutta.
4. Kirjoittakaa ohje, miten kymmenjärjestelmän luku muutetaan viisijärjestelmän luvuksi. Testaa ohjeesi toimivuutta.



Laske allekkain:

- a) $324_5 + 111_5$ b) $324_5 + 434_5$ c) $536_8 + 425_8$
d) $703_8 - 125_8$ e) $6B_{16} + DE_{16}$ f) $9C4F_{16} - A75_{16}$.

Tarkista laskemalla samat laskut kymmenjärjestelmässä.



Opetä kaverillesi neljälukujärjestelmä. Keksi hänelle muutamia tehtäviä siihen liittyen.

1. a) 14_5 , b) 33_5 , c) 112_5 , d) 134_5 , e) 312_5
2. a) 14_5 , b) 26_5 , c) 346_5

Vastaukset:



Opetus- ja
kulttuuri-
ministeriö



LUMA-KESKUS LAPPI
OSA LUMA-KESKUS SUOMEA



LAPIN YLIOPISTO
UNIVERSITY OF LAPLAND