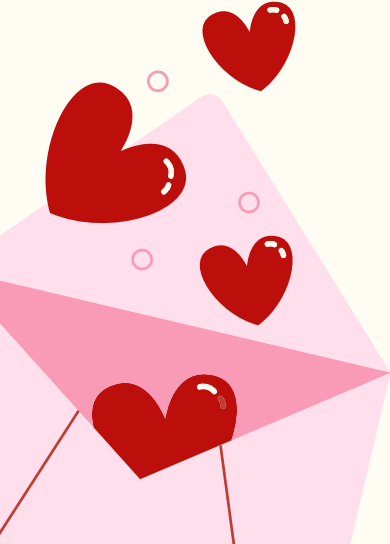




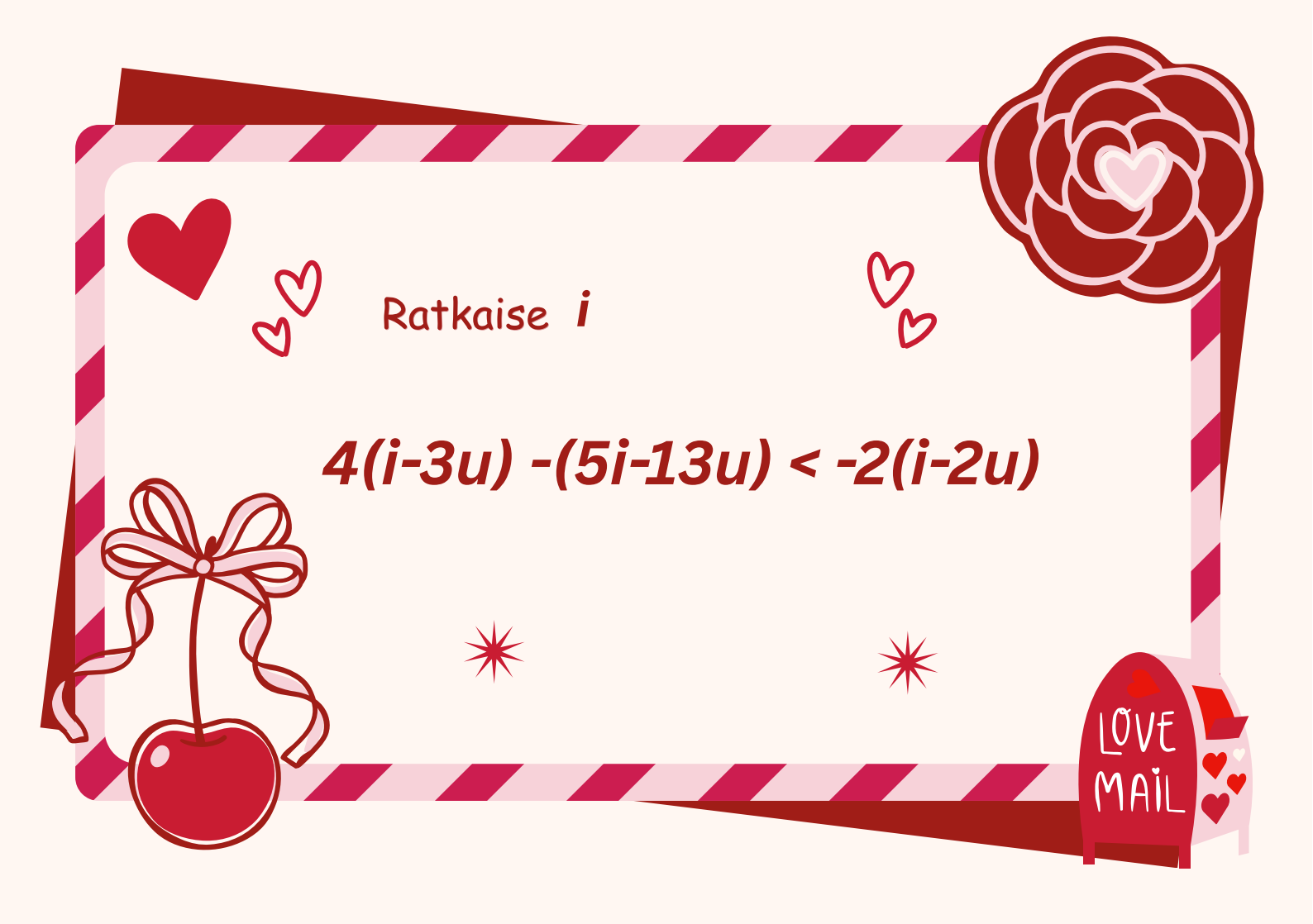
Happy Valentine's Day



From: **MAOL**

To: **you**





Ratkaise i

$$4(i-3u) - (5i-13u) < -2(i-2u)$$



Pienessä ystäväpiirissä vaihdetaan
ystävänpäivän kortteja. Säännöt ovat
seuraavat:

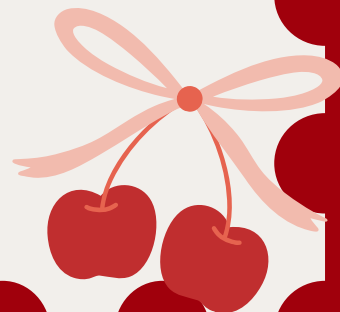


Jokainen tyttö vaihtaa kortteja neljän tytön ja
seitsemän pojan kanssa.

Jokainen poika vaihtaa kortteja kolmen pojan ja
viiden tytön kanssa.

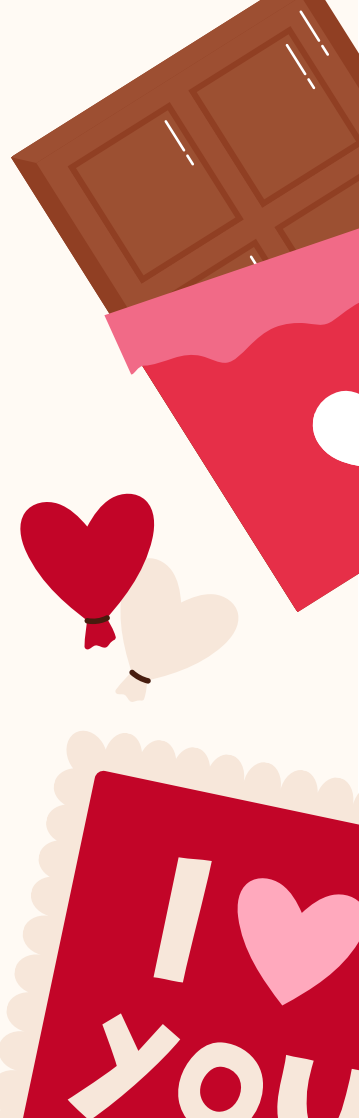
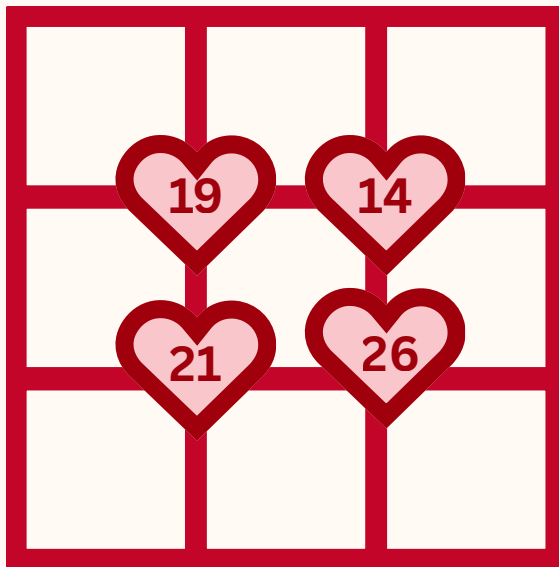


Mikä on osallistujien pienin mahdollinen
yhteismäärä?



happy
Valentine's
Day

Aseta ruutuihin luvut 1–9 siten,
että jokaisessa ruudussa on eri luku.
Sydämiin merkitty luku kertoo, kuinka suuri on
sydäntä ympäröivissä ruuduissa olevien lukujen
summa.



HAPPY

VALENTINE'S DAY!

Ystävänpäivän kunniaksi koulun oppilaat päättivät maalata suuren sydämen koulun aulaan. Valkoiseen perusmaaliin lisättiin punaista ja violettiä väripigmenttiä, jotta saatiin kahta erisävyistä maalia sydäntä varten.

Purppurasävyyn tarvittiin litraa kohden 50 g punaista ja 30 g violettiä pigmenttiä. Magentasävyyn tarvittiin litraa kohden 80 g punaista ja 10 g violettiä pigmenttiä.

Punaista pigmenttiä käytettiin yhteensä 1,7 kg ja violettiä pigmenttiä 0,45 kg.

Kuinka monta litraa kumpaakin maalia oppilaat valmistivat?