

b) Olle seataisim ... (kuten a-ohje)

jos seataisim mahdoll. suurin luku on luvulle 75600 alko-
 ve parit yfiri 3 ja yfiri 7 :

$$75600 = 2^4 \cdot 3^3 \cdot 5^2 \cdot 7 = (3 \cdot 7) \cdot (2^4 \cdot 3^2 \cdot 5^2)$$

$$= 21 \cdot (2^2 \cdot 3 \cdot 5)^2$$

\Rightarrow kysyttävä luku: $(2^2 \cdot 3 \cdot 5)^2 = \underline{3600} \in \mathbb{Z}$

luonn. pariton \cdot pariton = pariton, pariton

$$(2k+1) \cdot (2l+1) = 4kl + 2k + 2l + 1$$

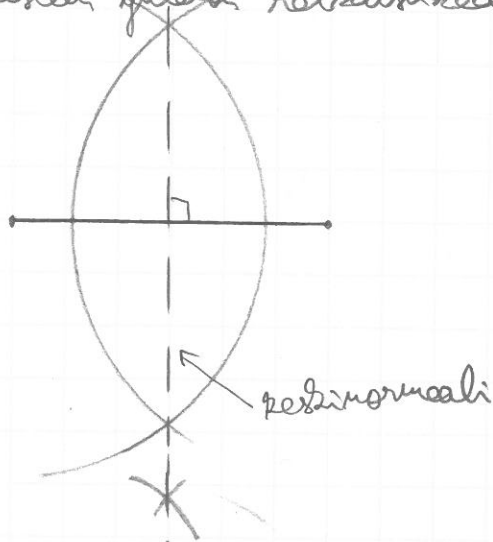
$$= 2(2kl + k + l) + 1 \text{ pariton}$$

$\in \mathbb{Z}$

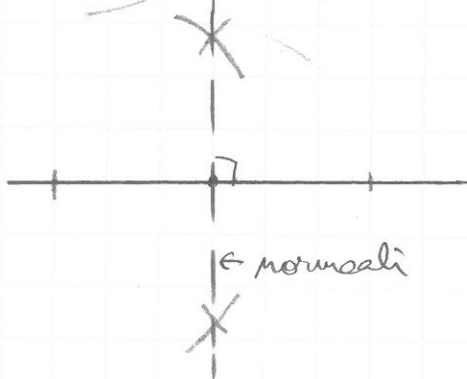
8. algoritmi

- vaiheittainen menetelmä jokin ongelman ratkaisemiseksi
 (esim. 2 asteen yhtälön ratkaiseminen)

8.10 a)



b)



c)

