

Sidoksen vaikutus - harjoitusten vastaukset

Harjoitus 1.

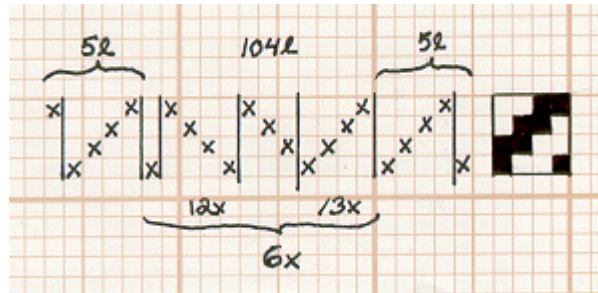
$$48 \text{ l} \times 12 \% = 5,76 \text{ l}$$

$$48 \text{ l} + 5,76 \text{ l} = 53,76 \text{ l}$$

$$53,76 \text{ l} : 4 \text{ (4-vartinen niisintä)} = 13,44 \text{ l} \sim 13 \text{ l}$$

$$13 \text{ l} \times 4 = 52 \text{ l, jää}$$

$$1,76 \text{ l} \times 6 \text{ raitaa} = 10,56 \text{ l}$$



10 l jaetaan kahdella ja lisätään reunoihin 5 l.

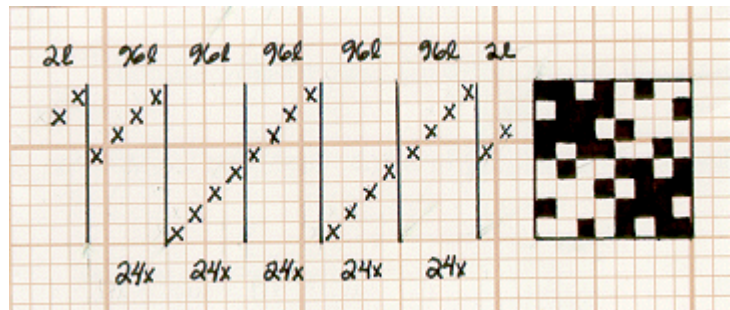
Harjoitus 2.

a) Muuntokerroin =

$$420 \text{ l} : 300 \text{ l} = 1,4$$

$$60 \text{ l} \times 1,4 = 84 \text{ l}$$

$$\text{Kutistumisvara} = 84 \text{ l} \times 15 \% = 12,6 \text{ l} \Rightarrow 96,6 \text{ l}$$



b) $42 \text{ cm} \times 12 \text{ l} / \text{cm} =$

504 lankaluku

$$504 \text{ l} \times 5 \% = 25,2 \text{ l} \rightarrow 529,2 \text{ l}$$

$$529,2 \text{ l} : 120 \text{ l (MK)} = 4,4 \text{ MK}$$

$$4 \times 120 \text{ l} = 480 \text{ l}$$

$$529,2 \text{ l} - 480 \text{ l} = 49,2 \text{ l} \sim 49 \text{ l}$$

Toiseen reunaan on lisätty 49:ään lankaan 11 lankaa niin, että on tullut yksi kokonainen raita, joka on samanlainen toisen reunan kanssa. Lankaluku = 540 l.

