

ALKULUVUT

Alkuluku \rightarrow jaollinen vain luvulla 1 ja itsellään

Luvut, jotka eivät ole alkulukuja, ovat yhdistettyjä lukuja

\Rightarrow onko luku 113 alkuluku?

\Rightarrow riittää tutkia jaollisuus luvun $\sqrt{113}$ pienemmillä alkuluvuilla

ESIM 1 s.108

* Jokainen luku 1 suurempi kokonaisluku voidaan esittää alkulukujen tulona

$$24 = 2 \cdot 12$$

$$= 2 \cdot 2 \cdot 6$$

$$= 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$$

$$= 2^3 \cdot 3 \quad \text{luku 24 jaettu alkutekijöihin}$$

ESIM 3 s.111 + ESIM 4 s.114

s.115-116

248

250

251

252

253

256

261

265

266