

Matematiikan viestintä, harjoitus 6

1. Tee seuraava taulukko:

Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu
31	28	31

Taulukko 1: Päivien määrä kuukaudessa

2. Tee seuraava taulukko:

Maa	Pääkaupunki	Valuutta	Valuuttasymboli
Suomi	Helsinki	Euro	€
Iso-Britannia	Lontoo	Punta	£
Japani	Tokio	Jeni	¥
Yhdysvallat	Washington	Dollari	\$

Taulukko 2: Maat, pääkaupungit ja valuutat

Huom! €-symbolin saadaksesi, täytyy esittelyosaan lisätä makropaketti `eurosym`, jolloin symboli saadaan komennolla `\euro`.

3. Ota selvää miten toimii `array`-ympäristö (PPJL^AT_EX₂e). Kirjoita sitten seuraava:

$$\det X = \begin{vmatrix} x_{11} & \cdots & x_{1n} \\ \vdots & \ddots & \vdots \\ x_{n1} & \cdots & x_{nn} \end{vmatrix}$$

ja

$$f(x) = \begin{cases} -\infty, & \text{kun } x \leq 0, \\ \log x, & \text{kun } 0 < x < 1, \\ 0, & \text{kun } x \geq 1. \end{cases}$$