Մեր առաջին *հայերեն* էջը TeX-ով:

TeX

Բարև՛ աշխարհ:

TeX

$$\mathcal{I}_{\varphi}^{(2)} = \begin{pmatrix} ab & ab^2 & \cdots & ab^K \\ a^2b & a^2b^2 & \cdots & a^2b^K \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ a^Kb & a^Kb^2 & \cdots & a^Kb^K \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 2 & 2^{\frac{1}{2}} & \cdots & 2^{\frac{1}{K}} \\ 2^2 & 2 & \cdots & 2^{\frac{2}{K}} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ 2^K & 2^{\frac{K}{2}} & \cdots & 2 \end{pmatrix}$$