

A whiteboard with a wooden frame and a metal clip at the bottom. It contains five lines of handwritten mathematical formulas in black marker. The formulas are:  $2^2 - 1 = 3$  prim,  $2^3 - 1 = 7$  prim,  $2^5 - 1 = 31$  prim,  $2^7 - 1 = 127$  prim, and  $2^{11} - 1 = 2047 = 23 \cdot 89$ .
$$2^2 - 1 = 3 \text{ prim}$$

$$2^3 - 1 = 7 \text{ prim}$$

$$2^5 - 1 = 31 \text{ prim}$$

$$2^7 - 1 = 127 \text{ prim}$$

$$2^{11} - 1 = 2047 = 23 \cdot 89$$

# Das CrypTool-Skript

## Kryptographie, Mathematik und mehr

Prof. Bernhard Esslinger  
und das CrypTool Entwickler-Team

12. Auflage

Hintergrundmaterial und Zusatzinformationen  
zum freien E-Learning-Programm CrypTool  
(mit Code-Beispielen zur Zahlentheorie, geschrieben in Sage)