Zweierpotenzen (1, 2, 4, 8, 16, 32, ...)

Author: Philipp G. Freimann (BBW (Berufsbildungsschule Winterthur) https://www.bbw.ch)

Schreiben Sie ein Programm, das von einer gegebenen Zahl prüft, ob es sich um eine sog. Zweierpotenz handelt.

Zweierpotenzen sind die Zahlen, die durch mehrmaliges Verdoppeln der Zahl 1 zustande kommen (1, 2, 4, 8, und so weiter).

Eingabe: ganze, positive Zahl

Ausgabe: TRUE (wahr oder 1) bei Zweierpotenzen bzw. FALSE (fasch oder 0) bei allen anderen Zahlen.