



01.10.2014

1. Hausaufgabenblatt. Zahlentheorie. Teilbarkeitskriterien

Aufgabe 1.

Ist die Zahl $\underbrace{111 \dots 11}_{81 \text{ mal}}$ durch 81 teilbar?

Aufgabe 2.

Zeige, dass für alle ungeraden m die Zahl $m^2 - 1$ durch 8 teilbar ist.