47. AUFGABE DER WOCHE

Sei $a_n a_{n-1} \dots a_1 a_0$ die Dezimaldarstellung der Dezimalzahl

$$1\,000\,000\,!$$

Was ist a_m, wobei m das Minumim der i aus $\{0, \dots n\}$ ist mit $a_i \neq 0$?

Diese Aufgabe wurde vorgeschlagen.

Die 'Aufgabe der Woche' ist eine inoffizielle Belustigung. Für den Urheber der ersten Lösung liegt in V4-206 ein namhafter Schokoriegel bereit. Vorschläge für schöne neue Aufgaben werden dankend aber schokoriegelfrei in V4-206 angenommen. Den Lösungsstatus einer Aufgabe, sowie die normalerweise montags neu erscheinende Aufgabe findet man unter http://www.math.uni-bielefeld.de/~florian/adw/ .