

### 83. AUFGABE DER WOCHE

Sei  $n$  eine positive natürliche Zahl und  $p$  eine Primzahl. Sei  $G$  eine endliche Gruppe mit genau  $n$  Elementen der Ordnung  $p$ .

Die Frage ist: Teilt  $p$  stets  $n + 1$ ?

---

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/>.