

Zu Blatt 8, Aufgabe 5, fehlte am Mittwoch, 11. Juni, noch die folgende Bemerkung (die ich natürlich doch hätte spontan sehen sollen...):

Wenn $p_1 < p_2$ zwei Primzahlen sind, dann ist $n = p_1 p_2$ keine Carmichaelzahl, denn

$$n = (p_2 - 1)p_1 + p_1 \equiv p_1 \not\equiv 1 \pmod{p_2 - 1}.$$

Also ist – wie behauptet – $k \geq 3$, wenn $p_1 \cdot p_2 \cdot \dots \cdot p_k$ eine Carmichaelzahl ist.