MSG Zirkel 7c – Hausaufgaben
vom 23.05.2012 zum 30.05.2012
Daniel Platt

- Aufgabe `H-07058`:

  Gib alle Zahlenpaare an, die folgende Bedingungen erfüllen:

  – Die einzigen Ziffern beider Zahlen sind Einsen

  – Die Summe der beiden Zahlen ist gleich ihrem Produkt

  Kann es ein solches Zahlenpaar überhaupt geben?

- Aufgabe `H-07059`:

  Find all non-negative rational numbers x, which fulfill the equation:

  $$x + |x - 1| = 1$$

  Note: $|a|$ *is the absolute value of* a. $|a| = a$ *for* $a \geq 0$ *and* $|a| = -a$ *for* $a < 0$.