



7. Hausaufgabenblatt. Primzahlen (vom 26.11.2014).

Aufgabe 1.

Finde eine Zahl n so, dass die Zahlen $n, n + 1, \dots, n + 100$ keine Primzahlen sind.

Aufgabe 2.

Finde alle natürliche Zahlen x und y mit $34x = 43y$. Zeige, dass $x + y$ keine Primzahl ist.

Aufgabe 3.

Wie viele Kästchen eines Blattes Karopapier schneidet die Diagonale eines Rechtecks der Größe 199×991 ?