



9. Hausaufgabenblatt (vom 10.12.2014).

Aufgabe 1.

FORTY + TEN + TEN = SIXTY. Finde heraus, welche Buchstaben welche Ziffern bedeuten!

Aufgabe 2.

Gegeben sind 11 verschiedene natürliche Zahlen zwischen 1 und 20. Beweise, dass es darunter zwei solche Zahlen A und B gibt, dass A durch B teilbar ist.

Aufgabe 3.

Beweise, dass unter beliebigen 6 Leuten gibt es entweder drei, die einander kennen, oder drei, die einander nicht kennen.