Zahlenkombinationen

1. Addiert man 2 natürliche Zahlen (x,y) , so beträgt die Summe 11.

1. Welche Möglichkeiten gibt es? Stellen Sie die Kombinationen in Tabellenform (je eine Spalten für x und y) dar.
2. Stellen Sie die Aufgabe, die in Textform vorliegt, mit einer Gleichung dar.

2. Subtrahiert man 2 einstellige natürliche Zahlen (x, y) voneinander, wobei y der Subtrahend ist, beträgt die Differenz 3.

1. Welche Möglichkeiten gibt es? Stellen Sie die Kombinationen in Tabellenform (je eine Spalten für x und y) dar.
2. Stellen Sie die Aufgabe, die in Textform vorliegt, mit einer Gleichung dar.

3. Gibt es Kombinationen, die sowohl Aufgabe 1. als auch 2. erfüllen? Welche sind es?

4. a) Die Lösungsmenge von 1a) und 2a) soll grafisch in einem Koordinatensystem

dargestellt werden. (Tipp: Normalform heranziehen)

1. Welche Beobachtungen und Aussagen sind möglich? Warum ist das so?

5. Spielen Sie den Fall mit der folgenden Situation durch:

- Das Doppelte der 1. Zahl addiert mit einer 2. Zahl ergibt 17 (G = )

- Das Doppelte der 2. Zahl addiert mit der 1. Zahl ergibt 19 (G = )

6. a) Lesen und lösen Sie Seite 1 im Skript „Lineare Gleichungssysteme“

b) Lesen Sie im Buch S. 162 und 163 (nur bis „Lösung“; Begriff „Probe“ verstehen.)

c) Lösen Sie auf S. 164 von Nr. 3 b), c) und d)