|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| x | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | … |
| y | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | … |

1. Zeichne zu der Gleichung die Boxen-Anordnung. Lege die Boxen-Anordnung und vereinfache sie, falls das möglich ist. Suche dann Lösungen zum Befüllen der Boxen mit Hölzchen und notiere die Lösungen in einer Tabelle.  
      
   Beispiel:  
     
    Gleichung zeichnen (und legen)  
     
     
      
    Vereinfachung 1:  
    auf beiden Seiten 1 Hölzchen   
    wegnehmen  
     
    Vereinfachung 2:  
    Anzahl auf beiden Seiten halbieren   
     
    Tabelle mit Lösungen:

**=**

**=**

**=**

a)

b)

c)

1. Diesmal sollen zwei Gleichungen mit Boxen gleichzeitig erfüllt sein. Legt die Situation und findet heraus, wie viele Hölzchen in die Kreis-Boxen beziehungsweise in die Dreiecks-Boxen gehören.

**=**

und gleichzeitig

**=**

1. Erfindet selbst Aufgaben und stellt sie euch gegenseitig.