

Händeschütteln

Kl. 4



Ergebnis
Personen Handschläge

2	1
3	3
4	6
5	10

Analyse

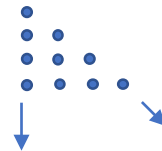
1	2
3	3
6	4
10	

Voraussage

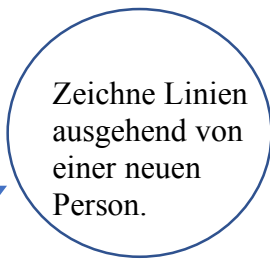
.	.
.	.
.	5
15	

Warum dieses Muster?

Dieses Muster bestätigt:

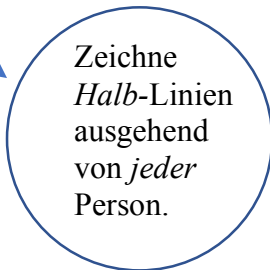


Probe

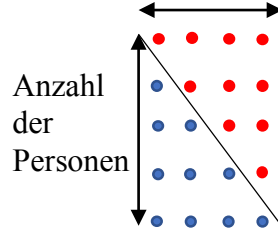


Diese erklärt, warum jede neue Reihe um einen Punkt länger ist:

Zwei Programme



Anzahl der Halb-Linien ausgehend von jeder Person



Da wir die Anzahl der Personen kennen, können wir nun die Anzahl der Handschläge berechnen.

Formel bestätigt

$$\frac{1}{2}$$

Einhalb (Anzahl der Personen) mal (Anzahl der Personen minus eins)

$$\frac{1}{2} n (n - 1)$$

$$n$$

$$n - 1$$

Kl. 8