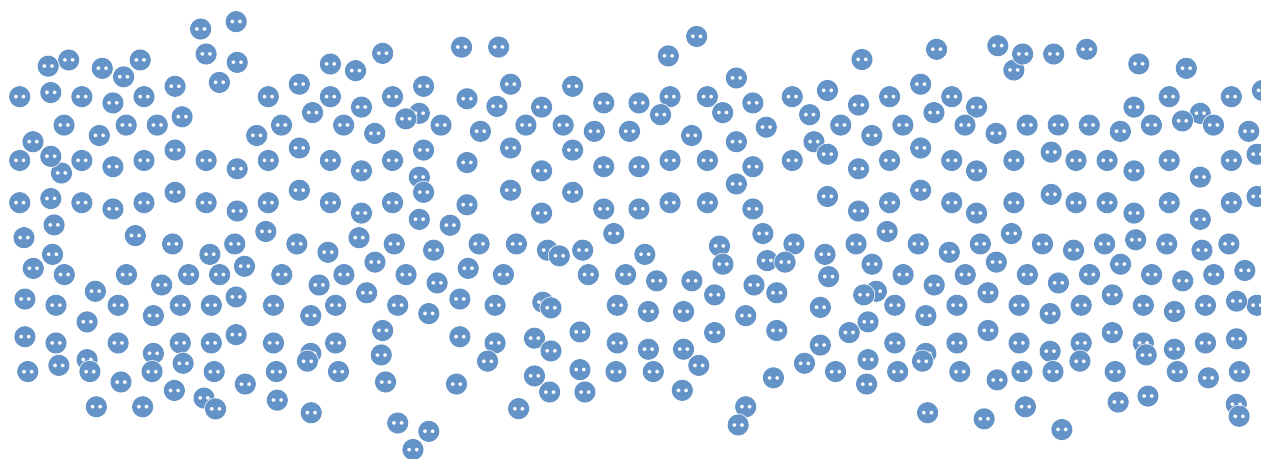




11.1a Das Dezimalsystem

Bündelung großer Mengen

1. Schätzen Sie die Anzahl der Knöpfe.



Meine Schätzung: Die Schätzungen können stark variieren.

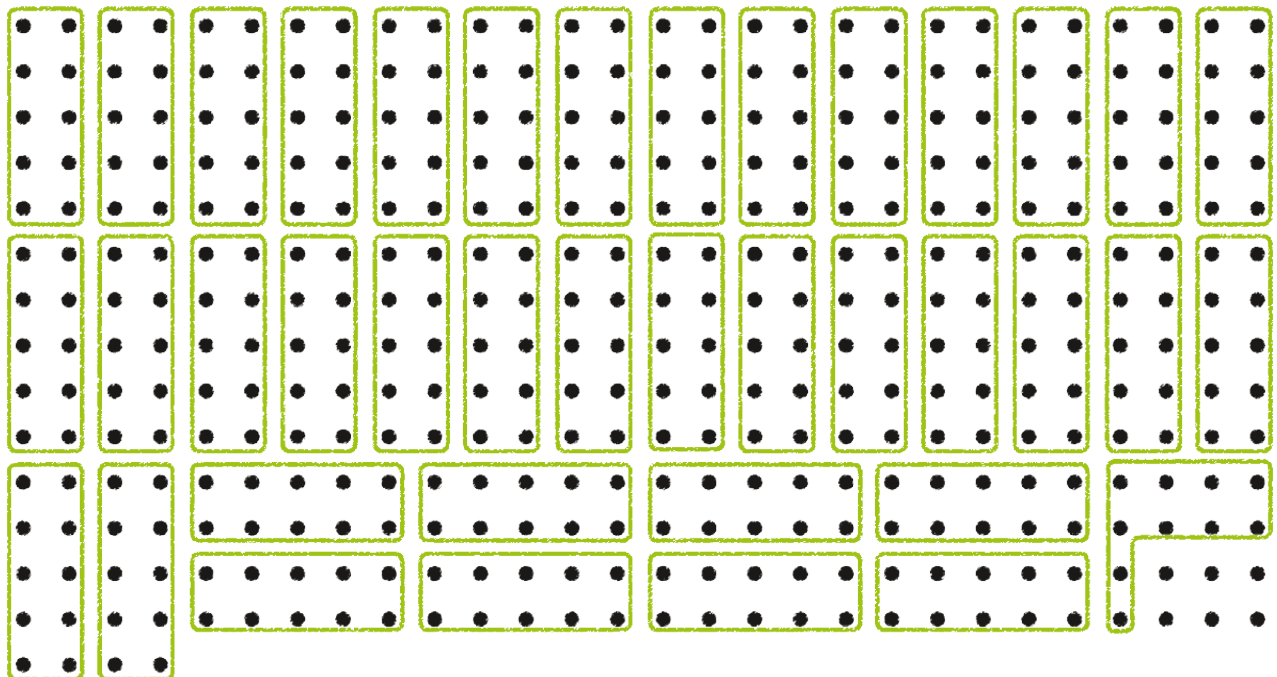
Tatsächlich sind es 396 Knöpfe.

2. Bestimmen Sie die genaue Anzahl der Knöpfe ohne zu zählen, sondern durch Bündelung. Damit es einfacher wird, sind die Punkte auf der nächsten Seite bereits geordnet (genauso viele Knöpfe wie auf dem Bild auf dieser Seite). Schreiben Sie die Anzahl Ihrer Bündel auf. Probieren Sie unterschiedliche Einheiten der Bündelung zwischen 2 und 9 aus.

Bündel	E	Bündel	E	Bündel	E	Bündel	E
Zweier	/	Dreier	/	Vierer	/	Fünfer	1
198		132		99		79	

Bündel	E	Bündel	E	Bündel	E	Bündel	E
Secher	/	Siebener	4	Achter	4	Neuner	/
66		56		49		44	

3. Bündeln Sie nun in Zehner-Bündel.



Bündel	E
Zehner	6
39	

4. Bündeln Sie Ihre Bündel zu „Bündel-Bündeln“. Wählen Sie verschiedene Bündel-Größen oder auch gleichgroße Bündel-Größen. Tragen Sie die Werte in die Tabelle ein. Was fällt Ihnen auf?

Stufe	Bündel	Bündel	Bündel	E
	<i>Fünfer</i>	<i>Vierer</i>	<i>Zweier</i>	
1.	/	/	198	/
2.	/	49	2	/
3.	9	4	2	/

Stufe	Bündel	Bündel	Bündel	E
			<i>Dreier</i>	
1.	/	/	132	
2.	/			
3.				

Stufe	Bündel	Bündel	Bündel	E
			<i>Vierer</i>	
1.			99	
2.				
3.				

Stufe	Bündel	Bündel	Bündel	E
			<i>Fünfer</i>	
1.	/	/	79	1
2.	/			
3.				

Stufe	Bündel	Bündel	Bündel	E
			<i>Achter</i>	
1.	/	/	49	4
2.	/			
3.				

Stufe	Bündel	Bündel	Bündel	E
			<i>Neuner</i>	
1.	/	/	44	1
2.	/			
3.				

Mir fällt auf: *Hier gibt es unzählige Variationen. Es kommt darauf an, wie gebündelt wurde.*