

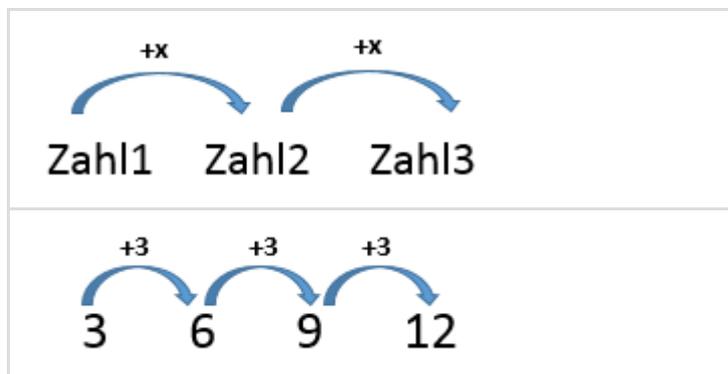
Grundwissen: Zahlenraum bis 100

Zahlenraum bis 100

1 Zahlenfolgen

Zahlen die in einer bestimmten Systematik aufeinander folgen, bezeichnet man als **Zahlenfolge** oder **Zahlenreihe**.

Um die nächste Zahl in einer Zahlenreihe zu erhalten musst du eine bestimmte Zahl **dazuzählen** oder **abziehen**. Dasselbe machst du dann mit der nächsten Zahl.

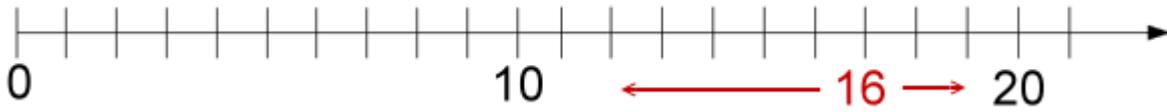


BEISPIEL

- 2, 4, 6, 8, 10... → 2er Reihe (es werden immer 2 dazugezählt)
- 1,2,3,4,5,6... → 1er Reihe (es wird immer 1 dazugezählt)
- 5,10, 15, 20... → 5er Reihe (es wird immer 5 dazugezählt)
- 90, 81, 72, 63... → Hier werden immer 9 abgezogen

2 Nachbarzehner

Als **Nachbarzehner** bezeichnet man die ganzen Zehnerzahlen **vor** und **nach** einer bestimmten Zahl.



Die Nachbarzehner von **16** lauten: **10** und **20**
Anders ausgedrückt: (**10** ← **16** → **20**)

BEISPIEL

- Die Zahl lautet **45**: Die Nachbarzehner sind **40** und **50**
- Die Zahl lautet **60**: Die Nachbarzehner sind **50** und **70**

Merke:

Es gibt auch **Nachbarhunderter** und **Nachbartausender**:

Nachbarzehner: **15640** ← **15645** → **15650**

Nachbarhunderter: **15600** ← **15645** → **15700**

Nachbartausender: **15000** ← **15645** → **16000**

3 Vergleichszeichen (kleiner, größer, gleich)

Mit Vergleichszeichen werden die **Größenverhältnisse** zwischen zwei Zahlen dargestellt.

Man unterscheidet folgende Zeichen:

- > Größer-als-Zeichen
- < kleiner-als-Zeichen
- = Gleichzeichen

Merkhilfen:

< wie < kleiner als

 offener Schnabel = **großer** Hunger

 geschlossener Schnabel = **kleiner** Hunger

4 Zahlengitter

Im **Zahlengitter** oder der **Hundertertafel** werden die **Zahlen von 1-100** dargestellt. Man liest das Zahlengitter von links nach rechts.

- Von links nach rechts werden die Zahlen immer um 1 größer.
- Von oben nach unten werden die Zahlen immer um 10 größer.

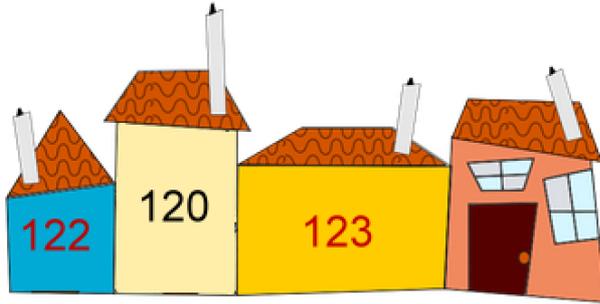
+1


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

 **+10**

5 Nachbarzahlen

Jede Zahl hat **zwei Nachbarzahlen**. Sie stehen direkt **vor** oder **nach** dieser Zahl. Um die Nachbarzahlen zu erhalten, musst du **+1** und **-1** rechnen.



BEISPIEL

- Die Zahl lautet **23**: Die Nachbarzahlen sind **22** und **24**
- Die Zahl lautet **67**: Die Nachbarzehner sind **66** und **68**

6 Zehner und Einer

Zahlen können in Bestandteile zerlegt werden. Es gibt:



- **Einer** (E)
- **Zehner** (Z)
- **Hunderter** (H)
- Tausender (T)
- Zehntausender (ZT) ...

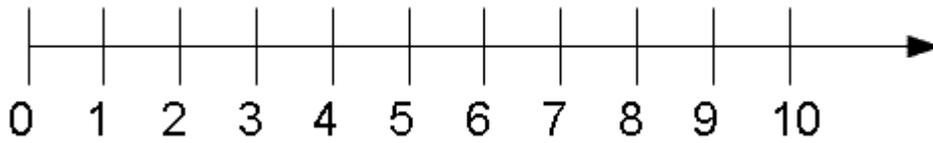
Zahl	Rechnung	Hunderter	Zehner	Einer
123	$123 = 100 + 20 + 3$	100	20	3
45	$45 = 40 + 5$		40	5

Du kannst die Zahlen auch in eine **Stellenwerttafel** eintragen:

Zahl	H	Z	E
301	3	0	1

7 Zahlenstrahl

Auf einem Zahlenstrahl sind Zahlen der Reihe nach angeordnet.
Jede Zahl hat ihren Platz.



Achtung:

Ein Zahlenstrahl kann in Einer-, Zehner- und Hunderterschritte eingeteilt sein.
Schau deshalb immer erst genau hin bevor du Zahlen abliest oder einträgst!