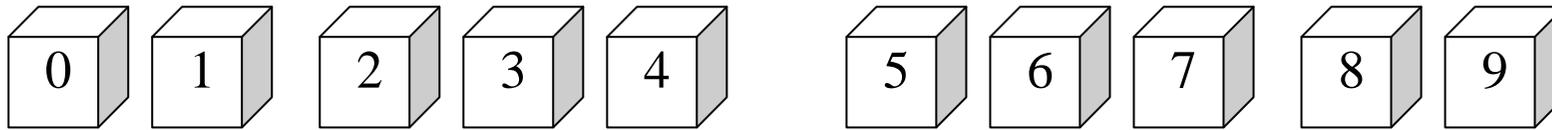


Die Zahlenreihe 0 bis 9

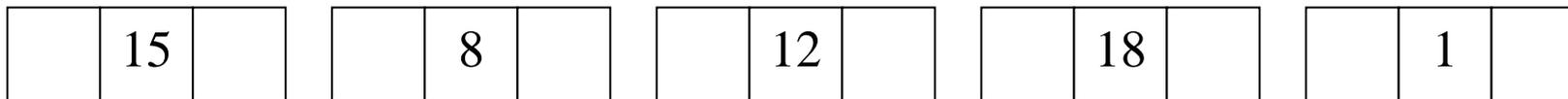


Zeige mir den 5. Würfel von links! Zeige mir den 7. Würfel, den 1. Würfel, den 10. Würfel.

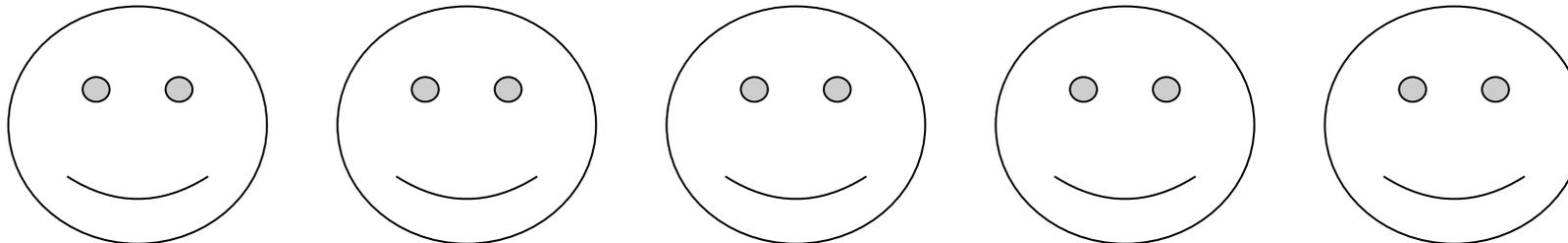
Auflösung: (Bitte während der Beantwortung durch den Schüler verdecken)

1.      2.      3.      4.      5.      6.      7.      8.      9.      10.

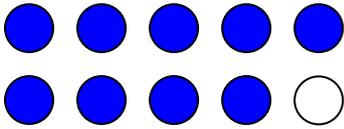
Alles hat seine Ordnung! Dadurch kann man einfach die Nachbarzahlen einer Zahl bestimmen:



Male das 3. Gesicht von links gelb an, das 5. Gesicht rot, das 1. Gesicht blau, das 4. Gesicht grün. Welches Gesicht hat noch keine Farbe?

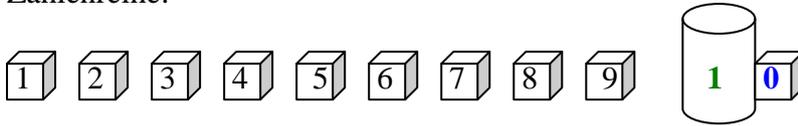


## Der Zehner-Turm

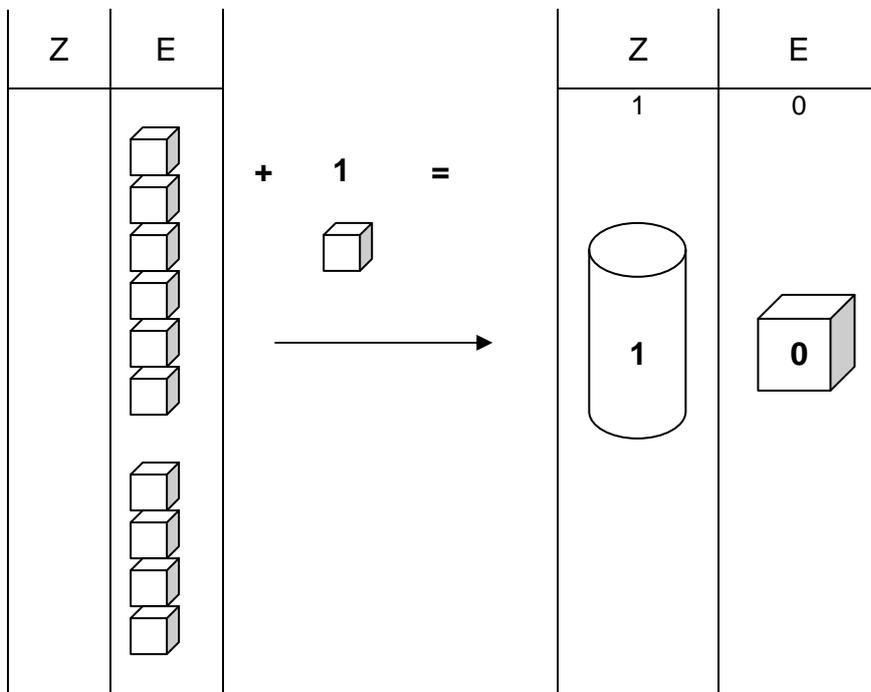


Male den leeren Kreis aus!  
Wie viele volle Kreise hast du jetzt?

Zahlenreihe:

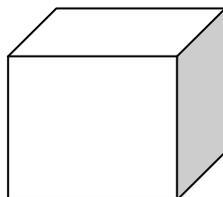
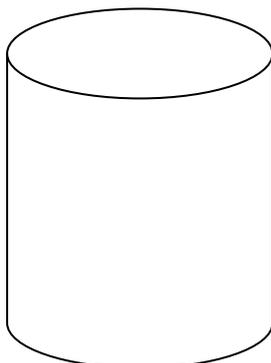


Wenn du bei 9 **E**inern einen weiteren **E**iner dazu gibst, so hast du 10 **E**iner.  
Diese **zehn E**iner kannst du in **einen Zehner**-Turm eintauschen.  
Dann hast du **1 Zehner**-Turm und **0 E**iner.

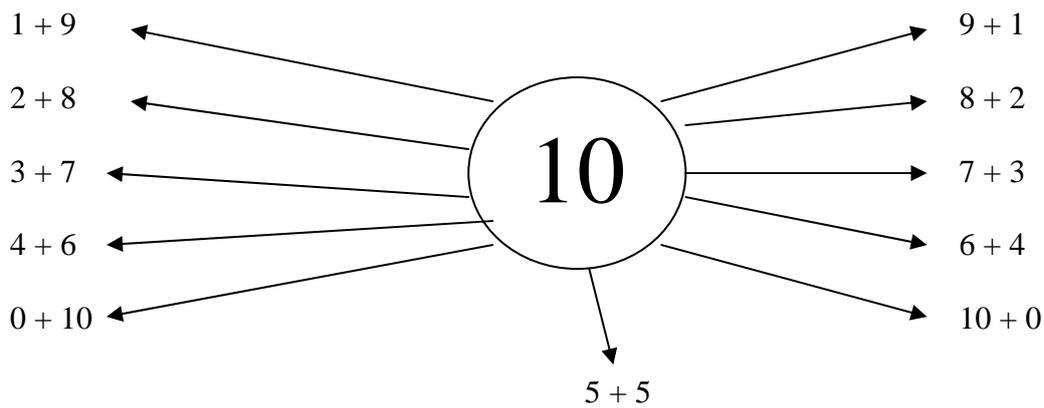


Die **Zahl** Zehn schreibe ich immer mit zwei **Ziffern**: **1** und **0**

Male die Anzahl Kreuze in den Zehner-turm bzw. in den Einerwürfel bei der Zahl 11:



Wie viel Kreuze kommen in den Zehner-Turm und wie viel in den Einer-Würfel?



Du schaffst das!

Zuerst PLUS:

|                    |                    |                    |                    |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| $\square + 6 = 10$ | $7 + \square = 10$ | $\square + 4 = 10$ | $\square + 8 = 10$ |
| $\square + 5 = 10$ | $4 + \square = 10$ | $9 + \square = 10$ | $1 + \square = 10$ |
| $\square + 3 = 10$ | $\square + 0 = 10$ | $\square + 2 = 10$ | $\square + 7 = 10$ |

Dann MINUS:

|                    |                    |                    |                    |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| $10 - 3 = \square$ | $10 - 5 = \square$ | $10 - 7 = \square$ | $10 - 2 = \square$ |
| $10 - 4 = \square$ | $10 - 6 = \square$ | $10 - 8 = \square$ | $10 - 0 = \square$ |

Und jetzt durcheinander:

|                    |                    |                    |                     |
|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| $10 - \square = 5$ | $10 - \square = 7$ | $10 - \square = 3$ | $10 - \square = 10$ |
| $\square + 5 = 10$ | $7 + \square = 10$ | $3 + \square = 10$ | $10 + \square = 10$ |

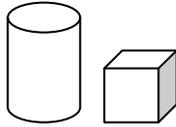
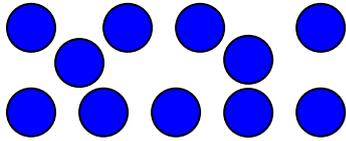
|                    |                    |                    |                    |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| $10 - 6 = \square$ | $10 - 4 = \square$ | $10 - 1 = \square$ | $10 - 2 = \square$ |
| $\square + 4 = 10$ | $\square + 8 = 10$ | $\square + 0 = 10$ | $\square + 5 = 10$ |

Wiederholung

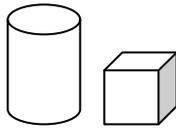
|                              |                              |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| $2 + 6 = \underline{\quad}$  | $\underline{\quad} - 6 = 3$  | $10 - \underline{\quad} = 3$ | $3 + \underline{\quad} = 10$ |
| $10 = 5 + \underline{\quad}$ | $10 = 1 + \underline{\quad}$ | $10 = 7 + \underline{\quad}$ | $10 = 2 + \underline{\quad}$ |
| $5 + \underline{\quad} = 9$  | $9 - 8 = \underline{\quad}$  | $6 + \underline{\quad} = 9$  | $7 - 5 = \underline{\quad}$  |
| $8 - 3 = \underline{\quad}$  | $6 - 4 = \underline{\quad}$  | $7 + \underline{\quad} = 9$  | $6 + \underline{\quad} = 10$ |
| $10 - 5 = \underline{\quad}$ | $\underline{\quad} + 7 = 10$ | $7 + \underline{\quad} = 7$  | $8 + 2 = \underline{\quad}$  |

## Der Zehner-Turm (Zahlen 10 bis 19)

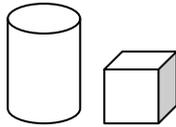
Mache Zehnerbündel und zähle die Einer! Trage anschließend in den Zehner­turm die Anzahl der Zehnerbündel ein und in den Würfel die Anzahl der Einer. Schreibe anschließend die Zahl ins Kästchen daneben!



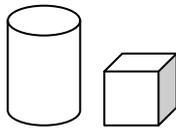
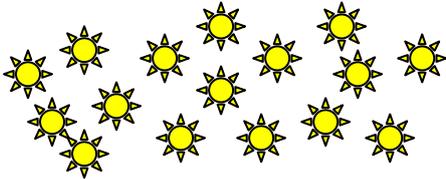
|   |   |
|---|---|
| Z | E |
|   |   |



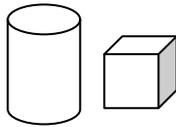
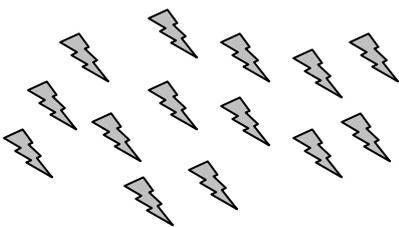
|   |   |
|---|---|
| Z | E |
|   |   |



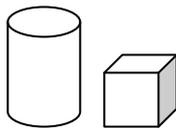
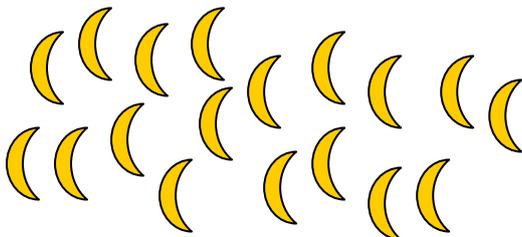
|   |   |
|---|---|
| Z | E |
|   |   |



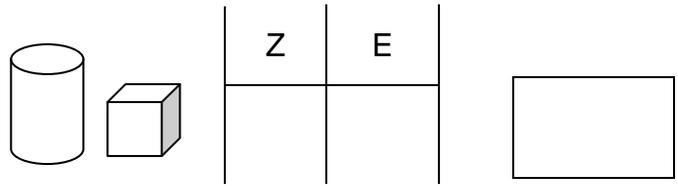
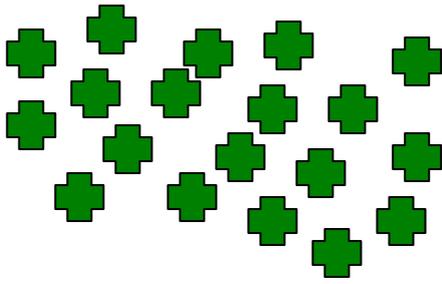
|   |   |
|---|---|
| Z | E |
|   |   |



|   |   |
|---|---|
| Z | E |
|   |   |

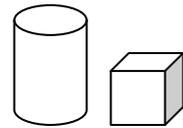


|   |   |
|---|---|
| Z | E |
|   |   |

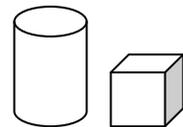


Und jetzt zeichne selbst Mengen. Bündele und trage die Ziffern in den Zehnerurm und Einerwürfel ein!

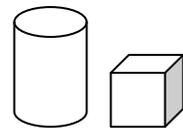
12



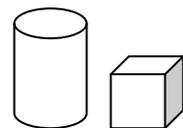
13



15



14



10

