Lösungen - Zahlen bis 10

Klasse: Klasse 1

Lösung zu Aufgabe 1

a. Ich zeige auf jeden Apfel und zähle: 1, 2, 3, 4. Es sind **4** Äpfel.
b. Ich zähle: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. Es sind **7** Äpfel.
c. Ich zähle bis zum letzten Apfel: 10. Es sind **10** Äpfel, das ist eine ganze Reihe.

Lösung zu Aufgabe 2

a. Das Zahlwort sechs gehört zur Zahl **6**.
b. Das Zahlwort neun gehört zur Zahl **9**.
c. Das Zahlwort drei gehört zur Zahl **3**.
d. Das Zahlwort zehn gehört zur Zahl **10**.
e. Das Zahlwort null gehört zur Zahl **0**.

Lösung zu Aufgabe 3

a. Vor der Lücke steht die 1, nach der Lücke die 3. Wir zählen: 1, 2, 3. **An der ersten Lücke steht die 2.**
b. Am Zahlenstrahl geht es immer um 1 weiter. Nach der 4 kommt die 5, danach die 6. **An der zweiten Lücke steht die 5.**
c. Nach der 7 kommt die 8, danach die 9. **An der dritten Lücke steht die 8.**

Tipp: Lies den Zahlenstrahl laut von links nach rechts. Wo du stockst, ist die Lücke.

Lösung zu Aufgabe 4

a. Die 5: Vorgänger **4**, Nachfolger **6**. Probe: 4, 5, 6 sind drei Zahlen hintereinander.
b. Die 8: Vorgänger **7**, Nachfolger **9**. Probe: 7, 8, 9 sind drei Zahlen hintereinander.
c. Die 1: Vorgänger **0**, Nachfolger **2**. Probe: 0, 1, 2 sind drei Zahlen hintereinander.
d. Die 9: Vorgänger **8**, Nachfolger **10**. Probe: 8, 9, 10 sind drei Zahlen hintereinander.

Lösung zu Aufgabe 5

a. Drei Punkte liegen schräg in einer Reihe. Wir zählen: 1, 2, 3. **Das Würfelbild zeigt die 3.**
b. Vier Punkte in den Ecken und einer in der Mitte: 4 und 1 sind 5. **Das Würfelbild**

zeigt die 5.

c. Zwei Reihen mit je 3 Punkten: 3 und 3 sind 6. **Das Würfelbild zeigt die 6.**

Merke: Würfelbilder muss man nicht zählen. Man erkennt sie mit einem Blick, wenn man sie gut kennt.

Lösung zu Aufgabe 6

a. Auf Teller B liegt kein einziger Keks. Für „kein“ schreiben wir die Null. **Auf Teller B liegen 0 Kekse.**
b. Die Null ist die Zahl für „nichts“. Sie steht am Zahlenstrahl ganz links. **Für „nichts“ schreibst du die 0.**
c. Auf Teller A lagen 4 Kekse. Alle 4 werden gegessen, keiner bleibt übrig. **Jetzt liegen dort 0 Kekse.**

Lösung zu Aufgabe 7

a. Die größte Zahl in der Tabelle ist die 5. Am Klettergerüst spielen die meisten Kinder.
b. Die kleinste Zahl ist die 2. Im Sandkasten spielen die wenigsten Kinder.
c. Auf der Schaukel sitzen **3** Kinder. Ich zeige 3 Finger.
d. Im Sandkasten sind es 2 Kinder. Der Nachfolger von 2 ist **3**.

Lösung zu Aufgabe 8

a. Es liegen **6** Äpfel auf dem Tisch.
b. 8 ist die größte Zahl. Bananen gibt es am häufigsten.
c. Alle Birnen sind verkauft. Es sind **0** Birnen.
d. Die Anzahl der Bananen ist 8, das Zahlwort ist **acht**.

Lösung zu Aufgabe 9

a. Rückwärts zählen heißt: Jede Zahl ist um 1 kleiner. Nach der 7 kommt die 6. **Es fehlt die 6.**
b. Rückwärts nach der 4 kommt die 3. **Es fehlt die 3.**
c. Wir sagen jede Zahl um 1 kleiner: **6, 5, 4, 3, 2, 1, 0.** Das sind 7 Zahlen.
d. Nach der 1 kommt rückwärts die 0, dann ruft man „Start!“. **Der Raketenstart endet mit der 0.**

Lösung zu Aufgabe 10

a. 4 und 6: Die 6 liegt weiter rechts am Zahlenstrahl. **Tim** hat die größere Zahl.
b. 2 und 5: Die 5 ist größer. **Tim** hat die größere Zahl.
c. Die Zahlen sind 4, 6, 2, 5. Von klein nach groß: **2, 4, 5, 6**.
d. Die größte Zahl ist die 6. Ihr Nachfolger ist die **7**.

Lösung zu Aufgabe 11

a. Mama steckt zuerst **5** Kerzen auf die Torte.
b. Lena wird **7** Jahre alt. Sie braucht 7 Kerzen.
c. Ich zähle: 5, dann 6, dann 7. Nach der 5 sage ich **2** weitere Zahlen (6 und 7).
d. Alle Kerzen sind aus. Es brennen **0** Kerzen.

Lösung zu Aufgabe 12

a. Die Zahl 1 gehört zur Giraffe. Es gibt nur **eine Giraffe**.
b. Die größte Zahl ist die 9. Die **Pinguine** gibt es am häufigsten.
c. Die Anzahlen 1, 2, 4, 9 sind der Größe nach geordnet: **Giraffe, Elefanten, Affen, Pinguine**.
d. Für die Affen malen sie **4** Striche.

Lösung zu Aufgabe 13

a. Am Anfang ist der Bus leer. Dann steigen 2 ein: **2** Kinder.
b. 2 und 3 Kinder zusammen: 3, 4, 5. Es sind **5** Kinder.
c. 5 Kinder und 4 dazu: 6, 7, 8, 9. Es sind **9** Kinder.
d. Die Zahlen sind **2, 5, 9**. Die Zahl wird immer größer.

Lösung zu Aufgabe 14

a. Bei den roten Kindern stehen einzelne Striche. Wir zählen: 1, 2, 3. **Die roten Kinder haben 3 Tore geschossen.**
b. Bei den blauen Kindern sehen wir ein Fünferbündel: vier Striche und einen Querstrich. **Die blauen Kinder haben 5 Tore geschossen.**
c. Wir vergleichen 3 und 5. Die 5 steht am Zahlenstrahl weiter rechts. **Die blauen Kinder haben mehr Tore geschossen.**
d. Wir zählen: 3, 4, 5. Die Zahl in der Mitte ist die 4. **Zwischen 3 und 5 liegt die 4.**

Lösung zu Aufgabe 15

a. Der Nachfolger kommt direkt danach. Nach der 6 kommt die 7. **Ich bin die 7.**
b. Der Vorgänger kommt direkt davor. Vor der 10 steht die 9. **Ich bin die 9.**

c. Wir zählen: 3, 4, 5. Dazwischen steht nur die 4. **Ich bin die 4.**
d. Am Zahlenstrahl steht ganz links die 0. Vor ihr steht keine Zahl. **Ich bin die 0.**

Lösung zu Aufgabe 16

a. Im Text steht: 4 Perlen sind rot. **Anna hat 4 rote Perlen.**
b. Auf der Kette sind bisher die 4 roten Perlen. Von 4 bis 10 zählen wir: 5, 6, 7, 8, 9, 10. Das sind 6 Schritte. **Es fehlen 6 Perlen bis zur 10.**
c. Anna fädelt 3 weitere auf. Wir zählen von 4 drei Schritte weiter: 5, 6, 7. **Die Kette hat dann 7 Perlen.**
d. Die 7 steht am Zahlenstrahl links von der 10. **Die Kette hat weniger als 10 Perlen.**

Lösung zu Aufgabe 17

a. Die größte Zahl ist 8. **Emre** hat die meisten.
b. Die kleinste Zahl ist 5. **Sofia** hat die wenigsten.
c. 5, 6, 8: erst **Sofia, dann Jan, dann Emre**.
d. Sofia hätte 5 + 1 = 6 Kastanien (der Nachfolger von 5). Dann hätte sie genauso viele wie **Jan**.

Lösung zu Aufgabe 18

a. Nach 1, 2, 3 muss die 4 kommen, dann die 5. Ben hat 5 und 4 vertauscht. **Richtig: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.**
b. Rückwärts kommt nach der 8 die 7, dann die 6. Ben hat 6 und 7 vertauscht. **Richtig: 10, 9, 8, 7, 6, 5.**
c. Nach der 4 fehlt die 5, nach der 6 fehlt die 7. **Richtig: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.**

Lösung zu Aufgabe 19

a. Zwischen 6 und 8 liegt nur die **7**.
b. Zwischen 2 und 5 liegen die **3 und die 4**. Beide passen.
c. Der Vorgänger von 10 ist die **9**.
d. Zwischen 0 und 3 liegen die **1 und die 2**. Beide passen.

Lösung zu Aufgabe 20

a. Die kleinste Zahl ist 1. Dann 3, 5, 7 und 9: **1, 3, 5, 7, 9**.
b. Rückwärts: **9, 7, 5, 3, 1**.

c. In der Mitte liegt die 5, denn davor liegen 2 Karten (1 und 3) und danach 2 Karten (7 und 9). Die Mitte ist die **5**.
d. Die 4 ist größer als 3 und kleiner als 5. Sie liegt zwischen der **3 und der 5**.