



i Hinweis: KI-generierte Musterlösung - bei Unklarheiten gerne nochmal im Buch nachschlagen.

AUFGABE 1

TIPP: Rechne zuerst die Zehner zusammen, dann die Einer. Wenn bei den Einern mehr als 10 herauskommt, musst du einen Zehner dazu packen.

SCHRITT 1: $23 + 14$: Zehner $20 + 10 = 30$, Einer $3 + 4 = 7$, zusammen $30 + 7 = 37$.

ZWISCHENERGEBNIS: $23 + 14 = 37$

SCHRITT 2: $36 + 25$: Zehner $30 + 20 = 50$, Einer $6 + 5 = 11$, also $50 + 11 = 61$.

ZWISCHENERGEBNIS: $36 + 25 = 61$

SCHRITT 3: $47 + 38$: Zehner $40 + 30 = 70$, Einer $7 + 8 = 15$, also $70 + 15 = 85$.

ZWISCHENERGEBNIS: $47 + 38 = 85$

SCHRITT 4: $52 + 29$: Zehner $50 + 20 = 70$, Einer $2 + 9 = 11$, also $70 + 11 = 81$.

ENDERGEBNIS: $23 + 14 = 37$, $36 + 25 = 61$, $47 + 38 = 85$, $52 + 29 = 81$

AUFGABE 2

TIPP: Rechne auch hier zuerst mit den Zehnern und dann mit den Einern. Wenn die Einer der zweiten Zahl größer sind als die der ersten Zahl, musst du dir einen Zehner „ausleihen“.

SCHRITT 1: $68 - 25$: Zehner $60 - 20 = 40$, Einer $8 - 5 = 3$, zusammen $40 + 3 = 43$.

ZWISCHENERGEBNIS: $68 - 25 = 43$

SCHRITT 2: $74 - 36$: Zerlege 74 in $70 + 4$. Du musst dir einen Zehner leihen: $64 - 36$, das ist einfacher als $74 - 36$ zu rechnen in einem Schritt - rechne stattdessen: $74 - 30 = 44$, dann $44 - 6 = 38$.

ZWISCHENERGEBNIS: $74 - 36 = 38$

SCHRITT 3: $90 - 47$: Rechne $90 - 40 = 50$, dann $50 - 7 = 43$.

ZWISCHENERGEBNIS: $90 - 47 = 43$

SCHRITT 4: $83 - 59$: Rechne $83 - 50 = 33$, dann $33 - 9 = 24$.

ENDERGEBNIS: $68 - 25 = 43$, $74 - 36 = 38$, $90 - 47 = 43$, $83 - 59 = 24$





AUFGABE 3

TIPP: Überlege bei jeder Lücke, ob eine Plus- oder eine Minusaufgabe „versteckt“ dahintersteckt, die du rechnen musst, um die fehlende Zahl zu finden.

SCHRITT 1: $40 + \underline{\quad} = 65$. Du musst von 40 bis 65 ergänzen, also rechnest du $65 - 40 = 25$.

ZWISCHENERGEBNIS: $40 + 25 = 65$

SCHRITT 2: $\underline{\quad} + 18 = 71$. Du rechnest $71 - 18 = 53$.

ZWISCHENERGEBNIS: $53 + 18 = 71$

SCHRITT 3: $56 - \underline{\quad} = 30$. Du rechnest $56 - 30 = 26$.

ZWISCHENERGEBNIS: $56 - 26 = 30$

SCHRITT 4: $\underline{\quad} - 24 = 48$. Hier musst du rückwärts denken: Die gesuchte Zahl minus 24 ergibt 48, also rechnest du $48 + 24 = 72$.

ZWISCHENERGEBNIS: $72 - 24 = 48$

SCHRITT 5: $33 + \underline{\quad} = 90$. Du rechnest $90 - 33 = 57$.

ZWISCHENERGEBNIS: $33 + 57 = 90$

SCHRITT 6: $\underline{\quad} - 15 = 67$. Du rechnest $67 + 15 = 82$.

ENDERGEBNIS: $40 + 25 = 65$, $53 + 18 = 71$, $56 - 26 = 30$, $72 - 24 = 48$, $33 + 57 = 90$, $82 - 15 = 67$





AUFGABE 4

TIPP: Schau dir die drei Zahlen an den Ecken an. Jede Kante zeigt dir die Summe der beiden Ecken, die sie verbindet - du musst also nur addieren.

SCHRITT 1: Die Ecken sind 18, 27 und 35. Die Kante zwischen 18 und 27 ist ihre Summe: $18 + 27 = 45$.

ZWISCHENERGEBNIS: Kante zwischen 18 und 27 = 45

SCHRITT 2: Die Kante zwischen 27 und 35 ist deren Summe: $27 + 35 = 62$.

ZWISCHENERGEBNIS: Kante zwischen 27 und 35 = 62

SCHRITT 3: Die Kante zwischen 18 und 35 ist deren Summe: $18 + 35 = 53$.

ENDERGEBNIS: Die drei Kanten zeigen 45, 62 und 53.

AUFGABE 5a

TIPP: Überlege zuerst, ob Lina mehr oder weniger Murmeln hat, wenn sie noch welche dazubekommt.

SCHRITT 1: Lina bekommt Murmeln dazu, das heißt du musst addieren: $46 + 27$.

SCHRITT 2: Rechne $46 + 27$: Zehner $40 + 20 = 60$, Einer $6 + 7 = 13$, also $60 + 13 = 73$.

ZWISCHENERGEBNIS: $46 + 27 = 73$

SCHRITT 3: Schreibe den Antwortsatz: Lina hat jetzt 73 Murmeln.

ENDERGEBNIS: Rechnung: $46 + 27 = 73$. Antwort: Lina hat jetzt 73 Murmeln.





AUFGABE 5b

TIPP: Überlege, ob die Anzahl der Kinder auf dem Schulhof größer oder kleiner wird, wenn welche weggehen.

SCHRITT 1: Es gehen Kinder weg, das heißt du musst subtrahieren: $72 - 38$.

SCHRITT 2: Rechne $72 - 38$: Rechne zuerst $72 - 30 = 42$, dann $42 - 8 = 34$.

ZWISCHENERGEBNIS: $72 - 38 = 34$

SCHRITT 3: Schreibe den Antwortsatz: Auf dem Schulhof bleiben 34 Kinder.

ENDERGEBNIS: Rechnung: $72 - 38 = 34$. Antwort: Auf dem Schulhof bleiben 34 Kinder.

AUFGABE 6

TIPP: Beginne ganz unten und arbeite dich Stein für Stein nach oben. Jeder Stein ist die Summe der zwei Steine, die direkt unter ihm liegen.

SCHRITT 1: Die unterste Reihe lautet 15, 12, 9, 21. Rechne die erste Summe der zweiten Reihe: $15 + 12 = 27$.

ZWISCHENERGEBNIS: Zweite Reihe, 1. Stein = 27

SCHRITT 2: Rechne die zweite Summe der zweiten Reihe: $12 + 9 = 21$.

ZWISCHENERGEBNIS: Zweite Reihe, 2. Stein = 21

SCHRITT 3: Rechne die dritte Summe der zweiten Reihe: $9 + 21 = 30$.

ZWISCHENERGEBNIS: Zweite Reihe, 3. Stein = 30

SCHRITT 4: Die zweite Reihe lautet jetzt 27, 21, 30. Rechne die dritte Reihe: $27 + 21 = 48$.

ZWISCHENERGEBNIS: Dritte Reihe, 1. Stein = 48

SCHRITT 5: Rechne den zweiten Stein der dritten Reihe: $21 + 30 = 51$.

ZWISCHENERGEBNIS: Dritte Reihe, 2. Stein = 51

SCHRITT 6: Die dritte Reihe lautet jetzt 48, 51. Addiere beide für den obersten Stein: $48 + 51 = 99$.

ENDERGEBNIS: Zweite Reihe: 27, 21, 30 - Dritte Reihe: 48, 51 - Oberster Stein: 99

