



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

AUFGABE 1a

TIPP: Schau dir im Malfeld die Reihen und Spalten genau an - jede Reihe hat immer gleich viele Punkte.

SCHRITT 1: Das Malfeld hat 5 Reihen mit je 6 Punkten. Zähle eine Reihe durch: 1, 2, 3, 4, 5, 6 Punkte. Da es 5 gleiche Reihen sind, rechnest du $5 \cdot 6$. Das heißt: $6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 30$.

ZWISCHENERGEBNIS: $5 \cdot 6 = 30$

SCHRITT 2: Für $5 \cdot 3$ brauchst du nur 3 Spalten des Malfeldes zu betrachten. Das sind 5 Reihen mit je 3 Punkten: $3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15$.

ZWISCHENERGEBNIS: $5 \cdot 3 = 15$

SCHRITT 3: Für $5 \cdot 1$ betrachtest du nur eine einzige Spalte mit 5 Punkten. Eine Reihe einmal genommen bleibt einfach 5.

ZWISCHENERGEBNIS: $5 \cdot 1 = 5$

ENDERGEBNIS: $5 \cdot 6 = 30$, $5 \cdot 3 = 15$, $5 \cdot 1 = 5$

AUFGABE 2a

TIPP: Bei der 2er-Reihe kannst du die Zahl einfach verdoppeln (also 2-mal dazuzählen).

SCHRITT 1: $2 \cdot 3$ bedeutet $3 + 3 = 6$.

ZWISCHENERGEBNIS: $2 \cdot 3 = 6$

SCHRITT 2: $2 \cdot 5$ bedeutet $5 + 5 = 10$.

ZWISCHENERGEBNIS: $2 \cdot 5 = 10$

SCHRITT 3: $2 \cdot 8$ bedeutet $8 + 8 = 16$.

ZWISCHENERGEBNIS: $2 \cdot 8 = 16$

SCHRITT 4: $2 \cdot 9$ bedeutet $9 + 9 = 18$.

ZWISCHENERGEBNIS: $2 \cdot 9 = 18$

SCHRITT 5: $2 \cdot 4$ bedeutet $4 + 4 = 8$.

ZWISCHENERGEBNIS: $2 \cdot 4 = 8$

SCHRITT 6: $2 \cdot 7$ bedeutet $7 + 7 = 14$.

ZWISCHENERGEBNIS: $2 \cdot 7 = 14$





Musterlösung · Mathematik · Klasse 2

Einmaleins mit Malfeldern (2er-, 5er- und 10er-Reihe)

ENDERGEBNIS: $2 \cdot 3 = 6$, $2 \cdot 5 = 10$, $2 \cdot 8 = 16$, $2 \cdot 9 = 18$, $2 \cdot 4 = 8$, $2 \cdot 7 = 14$

AUFGABE 2b

TIPP: Bei der 10er-Reihe kannst du einen kleinen Trick nutzen: Hänge an die Zahl, mit der du malnimmst, einfach eine Null an.

SCHRITT 1: $10 \cdot 2$ - hänge an die 2 eine Null an: 20.

ZWISCHENERGEBNIS: $10 \cdot 2 = 20$

SCHRITT 2: $10 \cdot 4$ - hänge an die 4 eine Null an: 40.

ZWISCHENERGEBNIS: $10 \cdot 4 = 40$

SCHRITT 3: $10 \cdot 6$ - hänge an die 6 eine Null an: 60.

ZWISCHENERGEBNIS: $10 \cdot 6 = 60$

SCHRITT 4: $10 \cdot 9$ - hänge an die 9 eine Null an: 90.

ZWISCHENERGEBNIS: $10 \cdot 9 = 90$

ENDERGEBNIS: $10 \cdot 2 = 20$, $10 \cdot 4 = 40$, $10 \cdot 6 = 60$, $10 \cdot 9 = 90$

AUFGABE 3a

TIPP: In der 5er-Reihe wird jedes Ergebnis immer um 5 größer als das vorherige. Du kannst also einfach immer 5 dazuzählen.

SCHRITT 1: $5 \cdot 1 = 5$ ist schon gegeben. Zähle für $5 \cdot 2$ einfach noch einmal 5 dazu: $5 + 5 = 10$.

ZWISCHENERGEBNIS: $5 \cdot 2 = 10$

SCHRITT 2: Für $5 \cdot 3$ zählst du wieder 5 dazu: $10 + 5 = 15$.

ZWISCHENERGEBNIS: $5 \cdot 3 = 15$

SCHRITT 3: Für $5 \cdot 4$ zählst du wieder 5 dazu: $15 + 5 = 20$.

ZWISCHENERGEBNIS: $5 \cdot 4 = 20$

SCHRITT 4: Für $5 \cdot 5$ zählst du wieder 5 dazu: $20 + 5 = 25$.

ZWISCHENERGEBNIS: $5 \cdot 5 = 25$

SCHRITT 5: Für $5 \cdot 6$ zählst du wieder 5 dazu: $25 + 5 = 30$.

ZWISCHENERGEBNIS: $5 \cdot 6 = 30$

SCHRITT 6: Für $5 \cdot 7$ zählst du wieder 5 dazu: $30 + 5 = 35$.





ZWISCHENERGEBNIS: $5 \cdot 7 = 35$

SCHRITT 7: Für $5 \cdot 8$ zählst du wieder 5 dazu: $35 + 5 = 40$.

ZWISCHENERGEBNIS: $5 \cdot 8 = 40$

ENDERGEBNIS: $5 \cdot 2 = 10$, $5 \cdot 3 = 15$, $5 \cdot 4 = 20$, $5 \cdot 5 = 25$, $5 \cdot 6 = 30$, $5 \cdot 7 = 35$, $5 \cdot 8 = 40$

AUFGABE 4a

TIPP: Überlege, was sich wiederholt - hier sind es 4 Reihen mit immer der gleichen Anzahl Blumen.

SCHRITT 1: Lea stellt 4 Reihen mit je 5 Blumen auf. Das bedeutet, du musst die 5 viermal nehmen: $4 \cdot 5$.

SCHRITT 2: Rechne das als Reihenaufgabe aus: $5 + 5 + 5 + 5 = 20$.

ENDERGEBNIS: Lea hat 20 Blumen in ihrem Garten.

AUFGABE 4b

TIPP: Ein Roller hat 2 Räder. Überlege, was mit 6 Rollern passiert.

SCHRITT 1: Jeder Roller hat 2 Räder.

SCHRITT 2: Bei 6 Rollern mit je 2 Rädern rechnest du $6 \cdot 2$.

SCHRITT 3: Rechne aus: $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 12$.

ENDERGEBNIS: 6 Roller haben zusammen 12 Räder.





AUFGABE 4c

TIPP: Überlege, wie viele Bälle in EINER Kiste sind, und wie oft sich das wiederholt.

SCHRITT 1: In der Turnhalle stehen 10 Kisten mit je 3 Bällen. Das bedeutet $10 \cdot 3$.

SCHRITT 2: Da $10 \cdot 3$ dasselbe ist wie $3 \cdot 10$, hängst du an die 3 einfach eine Null an: 30.

ENDERGEBNIS: In der Turnhalle sind insgesamt 30 Bälle.

AUFGABE 5a

TIPP: Rechne jede Aufgabe aus Spalte A einzeln aus und suche dann das passende Ergebnis in Spalte B.

SCHRITT 1: $2 \cdot 6 = 12$. Das passt zum Ergebnis 12 in Spalte B.

SCHRITT 2: $5 \cdot 4 = 20$. Das passt zum Ergebnis 20 in Spalte B.

SCHRITT 3: $10 \cdot 3 = 30$. Das passt zum Ergebnis 30 in Spalte B.

SCHRITT 4: $5 \cdot 9 = 45$. Das passt zum Ergebnis 45 in Spalte B.

ENDERGEBNIS: $2 \cdot 6 = 12$, $5 \cdot 4 = 20$, $10 \cdot 3 = 30$, $5 \cdot 9 = 45$

AUFGABE 5b

TIPP: Rechne jede Aufgabe selbst nach, bevor du entscheidest, ob Richtig oder Falsch angekreuzt wird.

SCHRITT 1: Prüfe $5 \cdot 7$: $5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 35$. Die Aufgabe zeigt 35, das stimmt also.

ZWISCHENERGEBNIS: $5 \cdot 7 = 35$ ist Richtig

SCHRITT 2: Prüfe $2 \cdot 9$: $9 + 9 = 18$. Die Aufgabe zeigt aber 16, das stimmt also nicht.

ZWISCHENERGEBNIS: $2 \cdot 9 = 16$ ist Falsch (richtig wäre 18)

SCHRITT 3: Prüfe $10 \cdot 8$: Hänge an die 8 eine Null an, das ergibt 80. Die Aufgabe zeigt 80, das stimmt also.

ZWISCHENERGEBNIS: $10 \cdot 8 = 80$ ist Richtig

ENDERGEBNIS: $5 \cdot 7 = 35$ Richtig, $2 \cdot 9 = 16$ Falsch, $10 \cdot 8 = 80$ Richtig

