



DOWNLOAD

Albrecht Schiekofer

Lernzirkel Multiplikation

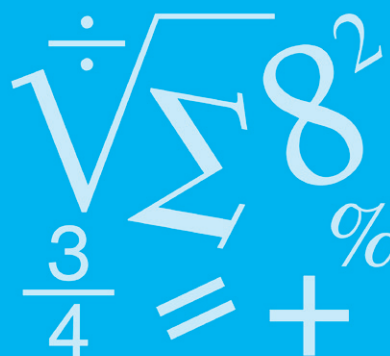
VORSCHAU

Albrecht Schiekofer

**Lernzirkel
Grundrechenarten**

5./6. Klasse

Bergedorfer® Kopiervorlagen



Persen

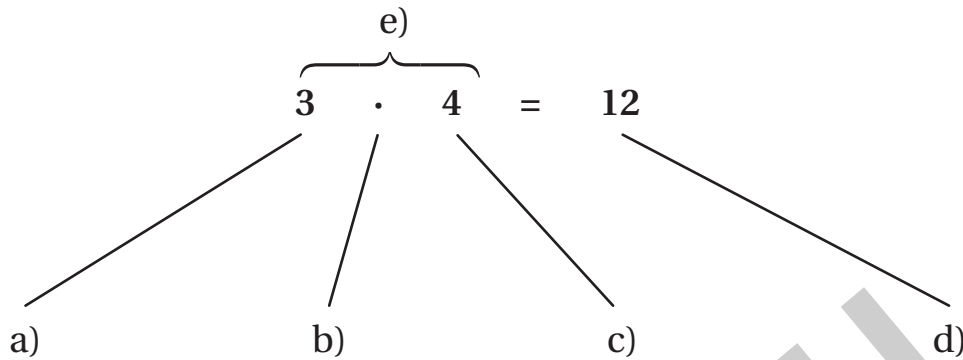
Downloadauszug
aus dem Originaltitel:

Lernzirkel: inhaltlicher Aufbau

Lernzirkel A ADDITION	Lernzirkel B SUBTRAKTION	Lernzirkel C MULTIPLIKATION	Lernzirkel D DIVISION	Lernzirkel E DIE GRUND- RECHENARTEN
Fachausdrücke	Fachausdrücke	Fachausdrücke	Fachausdrücke	Klammerregel
vorteilhaftes Rechnen	Minuend, Subtrahend, Differenz	Umwandlung in Multiplikationsaufgabe	Teilbarkeit	Punkt- vor Strich- rechnung
Wert der Summe	wahr oder falsch?	größer, kleiner, gleich	Division von Zehnerzahlen	größer, kleiner, gleich
Zahlenmauer	Ergänzung auf 1000	Vielfache	Division durch Zehnerzahlen	wahr oder falsch?
Summe der Zahlen	Kopfrechnen Subtraktion	Kopfrechnen Multiplikation	wahr oder falsch?	Kettenrechnung
Additionsquadrat	Vorgänger	vorteilhaftes Rechnen	Division	Rechenbefehle zuordnen
Nachfolger	Stellenwerttafel	Multiplikation mit 100, 1000, 10000	Divisor gesucht	Terme berechnen
Addition verschiedener Einheiten	Wert der Differenz	Kommasetzen (Multiplikation zweier Dezimalzahlen)	Maßstab	Rechenbaum
Stellenwerttafel	praktische Beispiele	Primfaktorenzerlegung	Wert des Quotienten	Terme aufstellen
Fehlersuche	Terme aufstellen	Umwandlung von Größen	Fehlererteil	Sachaufgaben
				

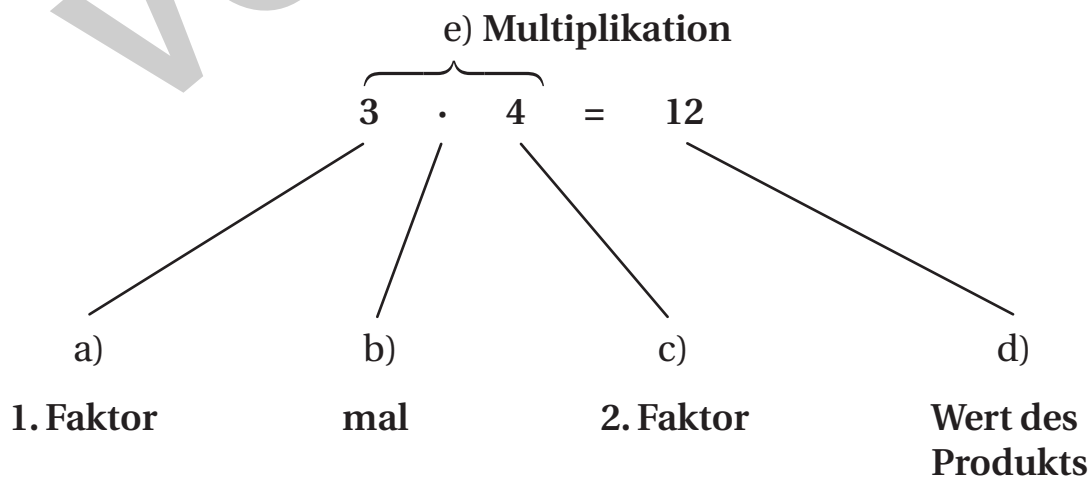
Station C1 – Aufgabe

Benenne mit den jeweiligen Fachausdrücken.



Lernzirkel C: Multiplikation

Station C1 – Lösung



Lernzirkel C: Multiplikation

Station C2 – Aufgabe

Wandle in eine Multiplikationsaufgabe um und berechne.

- a) $12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 =$
- b) $9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 =$
- c) $48 + 48 + 48 + 48 + 48 =$
- d) $122 + 122 + 122 + 122 =$
- e) $11 + 11 + 11 + 11 + 11 + 11 + 11 + 11 + 11 + 11 =$

Lernzirkel C: Multiplikation

Station C2 – Lösung

- a) $12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 = 7 \cdot 12 = 84$
- b) $9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 = 11 \cdot 9 = 99$
- c) $48 + 48 + 48 + 48 + 48 = 5 \cdot 48 = 240$
- d) $122 + 122 + 122 + 122 = 4 \cdot 122 = 488$
- e) $11 + 11 + 11 + 11 + 11 + 11 + 11 + 11 + 11 + 11 = 10 \cdot 11 = 110$

Lernzirkel C: Multiplikation

Für jedes richtige Ergebnis gibt es 1 Punkt.

Station C3 – Aufgabe

Setze das richtige Zeichen ($<$ / $=$ / $>$), ohne zu rechnen.

a) $4 \cdot 175$ $175 \cdot 4$

b) $37 + 37 + 37 + 37 + 37$ $6 \cdot 37$

c) $123 + 123 + 123 + 123 + 123 + 123 + 123$ $7 \cdot 123$

d) $8 \cdot 19$ $18 \cdot 8$

e) $5 \cdot 13$ $13 + 13 + 13 + 13 + 13 + 13 + 13$

Lernzirkel C: Multiplikation

Station C3 – Lösung

a) $4 \cdot 175$ $175 \cdot 4$

b) $37 + 37 + 37 + 37 + 37$ $6 \cdot 37$

c) $123 + 123 + 123 + 123 + 123 + 123 + 123$ $7 \cdot 123$

d) $8 \cdot 19$ $18 \cdot 8$

e) $5 \cdot 13$ $13 + 13 + 13 + 13 + 13 + 13 + 13$

Lernzirkel C: Multiplikation

Für die richtig gesetzte Zeichen gibt es 1 Punkt

Station C4 – Aufgabe

Streiche die Zahlen durch,
die nicht zum Vielfachen der Zahl gehören.

- a) Vielfaches von **3**: 9, 12, 15, 23, 27, 33
- b) Vielfaches von **15**: 30, 45, 75, 85, 90, 135
- c) Vielfaches von **7**: 21, 35, 49, 64, 84, 105
- d) Vielfaches von **21**: 42, 63, 84, 127, 168, 189
- e) Vielfaches von **4**: 8, 12, 20, 28, 38, 48

Lernzirkel C: Multiplikation

Station C4 – Lösung

- a) Vielfaches von **3**: 9, 12, 15, ~~23~~, 27, 33
- b) Vielfaches von **15**: 30, 45, 75, ~~85~~, 90, 135
- c) Vielfaches von **7**: 21, 35, 49, ~~64~~, 84, 105
- d) Vielfaches von **21**: 42, 63, 84, ~~127~~, 168, 189
- e) Vielfaches von **4**: 8, 12, 20, 28, ~~38~~, 48

Lernzirkel C: Multiplikation



Für jede richtig durchgestrichene Zahl gibt es
netzwerk lernen



Albrecht Schiekofer: Lernzirkel Multiplikation
© Persen Verlag GmbH, Buxtehude

zur Vollversion

Station C5 – Aufgabe



Rechne im Kopf.

- a) $1,2 \cdot 3 =$
- b) $5,3 \cdot 5 =$
- c) $2,5 \cdot 0,3 =$
- d) $6 \cdot 3,7 =$
- e) $7 \cdot 1,6 =$

Lernzirkel C: Multiplikation

Station C5 – Lösung



- a) $1,2 \cdot 3 = 3,6$
- b) $5,3 \cdot 5 = 26,5$
- c) $2,5 \cdot 0,3 = 0,75$
- d) $6 \cdot 3,7 = 22,2$
- e) $7 \cdot 1,6 = 11,2$

Lernzirkel C: Multiplikation



Für jedes richtige Ergebnis gibt es 1 Punkt.



Station C6 – Aufgabe



Rechne im Kopf.

- a) $90 \cdot 300 =$
- b) $70 \cdot 60 =$
- c) $900 \cdot 400 =$
- d) $80 \cdot 9000 =$
- e) $2100 \cdot 400 =$

Lernzirkel C: Multiplikation

Station C6 – Lösung



- a) $90 \cdot 300 = 27000$
- b) $70 \cdot 60 = 4200$
- c) $900 \cdot 400 = 360000$
- d) $80 \cdot 9000 = 720000$
- e) $2100 \cdot 400 = 840000$

Lernzirkel C: Multiplikation

Station C7 – Aufgabe



Rechne im Kopf.

a) $1,375 \cdot 1000 =$

b) $92,946 \cdot 100 =$

c) $10000 \cdot 2,045 =$

d) $3,007 \cdot 10000 =$

e) $0,45 \cdot 1000 =$

Lernzirkel C: Multiplikation

Station C7 – Lösung



a) $1,375 \cdot 1000 = 1375$

b) $92,946 \cdot 100 = 9294,6$

c) $10000 \cdot 2,045 = 20450$

d) $3,007 \cdot 10000 = 30070$

e) $0,45 \cdot 1000 = 450$

Lernzirkel C: Multiplikation