

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:






Lernzirkel Grundrechenarten - Übungen

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Lernzirkel: inhaltlicher Aufbau

| | Lernzirkel A ADDITION | Lernzirkel B SUBTRAKTION | Lernzirkel C MULTIPLIKATION | Lernzirkel D DIVISION | Lernzirkel E DIE GRUND- RECHENARTEN |
|----|---|---|---|---|---|
| 1 | Fachausdrücke | Fachausdrücke | Fachausdrücke | Fachausdrücke | Klammerregel |
| 2 | vorteilhaftes Rechnen | Minuend, Subtrahend, Differenz | Umwandlung in Multiplikationsaufgabe | Teilbarkeit | Punkt- vor Strich- rechnung |
| 3 | Wert der Summe | wahr oder falsch? | größer, kleiner, gleich | Division von Zehnerzahlen | größer, kleiner, gleich |
| 4 | Zahlenmauer | Ergänzung auf 1000 | Vielfache | Division durch Zehnerzahlen | wahr oder falsch? |
| 5 | Summe der Zahlen | Kopfrechnen Subtraktion | Kopfrechnen Multiplikation | wahr oder falsch? | Kettenrechnung |
| 6 | Additionsquadrat | Vorgänger | vorteilhaftes Rechnen | Division | Rechenbefehle zuordnen |
| 7 | Nachfolger | Stellenwerttafel | Multiplikation mit 100, 1000, 10000 | Divisor gesucht | Terme berechnen |
| 8 | Addition verschiedener Einheiten | Wert der Differenz | Kommasetzen (Multiplikation zweier Dezimalzahlen) | Maßstab | Rechenbaum |
| 9 | Stellenwerttafel | praktische Beispiele | Primfaktorenzerlegung | Wert des Quotienten | Terme aufstellen |
| 10 | Fehlersuche | Terme aufstellen | Umwandlung von Größen | Fehlerbeutel | Sachaufgaben |
| |  |  |  |  |  |

Station E1 – Aufgabe



Rechne im Kopf.



- a) $(73 + 7) : (12 - 4) =$
- b) $(53 - 46) \cdot (13 + 37) =$
- c) $(34 + 26) \cdot (21 - 9) =$
- d) $(257 + 223) : (77 + 43) =$
- e) $(682 - 52) : (22 + 48) =$

Lernzirkel E: Die Grundrechenarten

Station E1 – Lösung



- a) $(73 + 7) : (12 - 4) = 80 : 8 = 10$
- b) $(53 - 46) \cdot (13 + 37) = 7 \cdot 50 = 350$
- c) $(34 + 26) \cdot (21 - 9) = 60 \cdot 12 = 720$
- d) $(257 + 223) : (77 + 43) = 480 : 120 = 4$
- e) $(682 - 52) : (22 + 48) = 630 : 70 = 9$

Lernzirkel E: Die Grundrechenarten

Für jedes richtige Ergebnis gibt es 1 Punkt.

Station E2 – Aufgabe



Rechne im Kopf.



- a) $62 + 21 \cdot 5 =$
- b) $14 \cdot 6 + 54 =$
- c) $54 + 12 \cdot 8 - 5 \cdot 3 =$
- d) $330 + 4 \cdot 6 - 17 \cdot 3 =$
- e) $170 - 5 \cdot 6 + 15 \cdot 6 =$

Lernzirkel E: Die Grundrechenarten

Station E2 – Lösung



- a) $62 + 21 \cdot 5 = 62 + 105 = 167$
- b) $14 \cdot 6 + 54 = 84 + 54 = 138$
- c) $54 + 12 \cdot 8 - 5 \cdot 3 = 54 + 96 - 15 = 135$
- d) $330 + 4 \cdot 6 - 17 \cdot 3 = 330 + 24 - 51 = 303$
- e) $170 - 5 \cdot 6 + 15 \cdot 6 = 170 - 30 + 90 = 230$

Lernzirkel E: Die Grundrechenarten

Für jedes richtige Ergebnis gibt es 1 Punkt.

Station E3 – Aufgabe



Setze = , < oder > .

- a) $6 \cdot 51$ $360 - 54$
- b) $120 : 3$ $51 - 8$
- c) $72 : 9 - 7$ $72 : (9 - 7)$
- d) $18 \cdot (6 + 3)$ $333 : (17 - 14)$
- e) $243 - 26$ $217 \cdot 0$

Lernzirkel E: Die Grundrechenarten



Station E3 – Lösung

- a) $6 \cdot 51$ $360 - 54$
- b) $120 : 3$ $51 - 8$
- c) $72 : 9 - 7$ $72 : (9 - 7)$
- d) $18 \cdot (6 + 3)$ $333 : (17 - 14)$
- e) $243 - 26$ $217 \cdot 0$

Lernzirkel E: Die Grundrechenarten

Für jedes richtig gesetzte Zeichen gibt es 1 Punkt.

Station E4 – Aufgabe

Wahr oder falsch? Kreuze an.

| | | wahr | falsch |
|----|--|------|--------|
| a) | Man darf den 1. Faktor und den 2. Faktor eines Produkts immer vertauschen. | | |
| b) | Multipliziert man eine Zahl mit Null, so erhält man immer Null. | | |
| c) | Man darf Minuend und Subtrahend einer Differenz immer vertauschen. | | |
| d) | Ist eine Zahl durch 6 teilbar ist sie auch durch 3 teilbar. | | |
| e) | Verdoppelt man den Divisor verdoppelt sich auch der Wert des Quotienten. | | |



Lernzirkel E: Die Grundrechenarten

Station E4 – Lösung

| | | wahr | falsch |
|----|--|------|--------|
| a) | Man darf den 1. Faktor und den 2. Faktor eines Produkts immer vertauschen. | X | |
| b) | Multipliziert man eine Zahl mit Null, so erhält man immer Null. | X | |
| c) | Man darf Minuend und Subtrahend einer Differenz immer vertauschen. | | X |
| d) | Ist eine Zahl durch 6 teilbar ist sie auch durch 3 teilbar. | X | |
| e) | Verdoppelt man den Divisor verdoppelt sich auch der Wert des Quotienten. | | X |

Für jede richtige Lösung gibt es 1 Punkt.



Lernzirkel E: Die Grundrechenarten

Station E5 – Aufgabe



Kettenrechnung – Rechne im Kopf.



Lernzirkel E: Die Grundrechenarten

a) 16 $+48$ -56 $+24$ $\cdot 2$ $:8$ =

b) 32 $:8$ $\cdot 5$ $+18$ -5 $:3$ =

c) 4 $\cdot 9$ -8 $:2$ $+76$ -13 =

d) 73 -15 $\cdot 3$ $+26$ $:4$ -49 =

e) 19 $\cdot 5$ $+49$ $:12$ -11 $\cdot 87$ =

Station E5 – Lösung



Lernzirkel E: Die Grundrechenarten

a) 16 $+48$ -56 $+24$ $\cdot 2$ $:8$ = 8

b) 32 $:8$ $\cdot 5$ $+18$ -5 $:3$ = 11

c) 4 $\cdot 9$ -8 $:2$ $+76$ -13 = 77

d) 73 -15 $\cdot 3$ $+26$ $:4$ -49 = 1

e) 19 $\cdot 5$ $+49$ $:12$ -11 $\cdot 87$ = 87

Für jedes richtige Ergebnis gibt es 1 Punkt.

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Lernzirkel Grundrechenarten - Übungen

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

