



Online-Link
zum Kompetenztest
746380-0101

Wo stehe ich?

Ich kann ...

	gut	weniger gut	etwas	nicht mehr	zum Nachschlagen
A Dezimalzahlen addieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 161
B Dezimalzahlen subtrahieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 161
C Dezimalzahlen multiplizieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 161
D Dezimalzahlen dividieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 161
E ganze Zahlen vergleichen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 161
F ganze Zahlen an einer Zahlengeraden ablesen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 161
G ganze Zahlen in eine Zahlengerade eintragen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 161
H Klammern bei Addition und Subtraktion auflösen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 162
I ganze Zahlen addieren und subtrahieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 162

Überprüfe deine Einschätzung.

A Addiere.

- a) $17,12 + 12,08$ b) $4,07 + 17,07$
c) $25,01 + 28,7$ d) $31,5 + 1,06$

B Subtrahiere.

- a) $13,4 - 9,2$ b) $56,4 - 12,5$
c) $27,04 - 9,99$ d) $82,4 - 51,04$

C Multipliziere.

- a) $3,2 \cdot 2,4$ b) $7,9 \cdot 10,5$
c) $12,7 \cdot 25,01$ d) $0,8 \cdot 52,6$

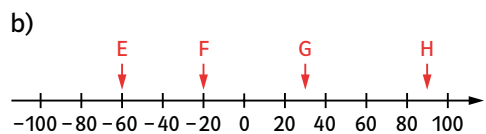
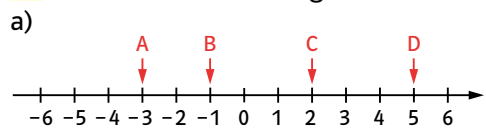
D Dividiere.

- a) $25,2 : 3$ b) $72,6 : 11$
c) $6,3 : 0,9$ d) $112,4 : 0,8$
e) $8,4 : 0,06$ f) $10,35 : 0,03$

E Setze das Zeichen < oder > ein.

- a) $55 \square 505$ b) $107 \square 98$
c) $89 \square -89$ d) $-100 \square 100$
e) $-12 \square 11$ f) $-11 \square 12$
g) $-5 \square 0$ h) $0 \square -1$
i) $-2 \square -3$ j) $-15 \square -14$

F Auf welche Zahlen zeigen die Pfeile?



G Trage in eine Zahlengerade ein.

- a) -5 ; 3 ; -2 ; 7 ; -1 ; 0
b) -7 ; 4 ; -4 ; -6 ; -5 ; 3

H Schreibe ohne Klammern.

- a) $(+3) + (+1)$ b) $(+4) + (-2)$
c) $(-5) + (+7)$ d) $(-6) + (-4)$
e) $(-5) - (+7)$ f) $(-6) - (-4)$

I Berechne.

- a) $-9 + 12$ b) $-8 + 5$
c) $(+24) - (+21)$ d) $(+24) - (-21)$
e) $(-24) - (+21)$ f) $(-24) - (-21)$



Trainiere deine Kompetenz.

A

1 Addiere. Worauf musst du achten?

- a) $874,3 + 359,7$ b) $444,56 + 110,44$
 c) $204,5 + 99,04$ d) $0,099 + 25,88$
 e) $734,76 + 9,999$ f) $3,049 + 87,87$

B

2 Berechne. Worauf musst du achten?

- a) $678,3 - 178$ b) $82,57 - 74,80$
 c) $43,74 - 14,040$ d) $16 - 3,12$

C und D

3 Berechne und achte auf die Null.

- a) $0,023 \cdot 3$ b) $104 : 8$
 c) $8,08 : 8$ d) $0,04 \cdot 1,07$
 e) $21,35 : 7$ f) $9,624 : 12$

E

4 Überschlage die Aufgaben und ordne der Größe nach.

A $4,5 : 3$

B $15,54 + 1,7$

C $6 \cdot 4,12$

D $102,3 - 81,99$

E $13 \cdot 0,99$

F $12,22 - 1,99$

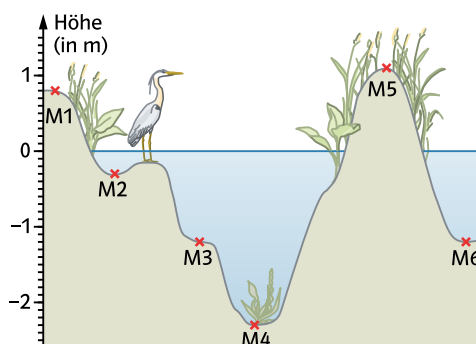
5 a) Ordne nach dem Schmelzpunkt. Beginne mit der kleinsten Temperatur.
 b) Ordne nach dem Siedepunkt. Beginne mit der kleinsten Temperatur.

Stoff	Schmelzpunkt	Siedepunkt
Gold	1063 °C	2970 °C
Kochsalz	801 °C	1465 °C
Traubenzucker	146 °C	200 °C
Sauerstoff	-219 °C	-183 °C
Wasser	0 °C	100 °C

F

6 In einem Teich wachsen Pflanzen in unterschiedlichen Wassertiefen. Lies die Wassertiefen ab. Übertrage die Tabelle.

Messpunkt	M1	M2	M3	M4	M5	M6
Höhe in m						



Tipp:
 Zeichne eine Zahlengerade ins Heft. Je weiter die Zahl links steht, desto kleiner ist sie.

G

7 Welche der Zahlen steht jeweils an der Zahlengeraden am weitesten links und welche am weitesten rechts?

- a) 4; 5; -6; 0 b) -1; -2; -3; -4
 c) 17; -17; -18; -20 d) -10; -100; -1; 0

H und I

8 Rechendomino auf dem Rand: Jedes Ergebnis ist Ausgangszahl einer neuen Aufgabe. Beginne mit einem beliebigen Dominostein.

9 Schreibe zu jedem Satz einen Rechenausdruck und berechne ihn.

- a) Zu 20 € Guthaben kommen 45 € Guthaben hinzu.
 b) Zu 27 € Guthaben kommen 53 € Schulden hinzu.
 c) Zu 250 € Schulden kommen 100 € Schulden hinzu.

$(-5) + (+1)$

$(-6) + (-5)$

$(+4) - (+10)$

$(-13) + (+14)$

$(+1) - (-6)$

$(-15) - (-19)$

$(-11) + (-2)$

$(-4) + (-3)$

$(-7) - (+8)$

Tipp:
 Zu 15 € Guthaben kommen 5 € Schulden hinzu. Schreibe so:
 $(+15 €) + (-5 €) = 15 € - 5 € = 10 €$