

Übungen zur Addition rationaler Zahlen



1. Notiere eine Rechnung und ermittle den neuen Kontostand.

- a) Ich habe 7 € auf der Bank und hebe 9 € ab. $7 - 9 = -2$
- b) Ich habe 3 € Schulden auf der Bank und zahle 8 € ein. $-3 + 8 = +5$
- c) Ich habe 15 € Schulden bei der Bank und hebe noch 18 € ab. $-15 - 18 = -33$
- d) Auf meinem Konto sind noch 120 €. Ich zahle 250 € ein. $120 + 250 = 370$

2. Berechne und fülle die einzelnen Lücken in der Tabelle aus.

	a)	b)	c)	d)
Temperatur um 8 Uhr	+3°	-2°	+2°	-1°
Temperaturänderung während des Tages	Es wird um 3° wärmer.	Es wird 5 °C wärmer.	Es wird um 3° kälter.	Es wird um 1° kälter.
Temperatur um 20 Uhr	+6°	+3°	-1°	-2°

3. Berechne.

- a) $(+7) + (+3) = 10$ b) $(+12) + (-4) = 8$ c) $(-5) + (+1) = -4$
- d) $(-9) + (-6) = -15$ e) $(+9) + (-13) = -4$ f) $0 + (-7) = -7$
- g) $(+12) + (-5) = 7$ h) $(-21) + (-19) = -40$ i) $(-9) + (-31) = -40$
- j) $(+37) + (-45) = -8$ k) $(-76) + (-45) = -121$ l) $(+45) + (-90) = -45$
- m) $(+3,1) + (2,4) = 5,5$ n) $(-2,5) + (-1,4) = -3,9$ o) $(+3,8) + (-4,9) = -1,1$

4. Fülle den Platzhalter aus.

- a) $(+8) + (12) = (+20)$ b) $(+12) + (-21) = (-9)$ c) $(-15) + (-5) = (-20)$
- d) $(-6) + (+14) = (+8)$ e) $(-9) + (-9) = (-18)$ f) $(-162) + (+63) = (-99)$

5. Berechne die leeren Felder in der Zahlenmauer. Beachte das Beispiel.

