

MATHE 364

29.06. Rechnen mit rationalen Zahlen

Berechne mindestens drei Ergebnisse.

a) $(+17) + (+5) =$

b) $(-13) - (-13) =$

c) $(-3) - (+19) =$

d) $(+12) - (+14) =$

e) $(+3) + (+1) =$

f) $(-1,8) + (+0,5) =$

g) $(+1,9) - (+1,9) =$

h) $(-1,2) - (-0,7) =$

i) $(+12) - (+14) =$

j) $(-14) - (+19) =$

k) $(+1) - (-2) =$

l) $(-0,2) - (+0,5) =$

Wähle mindestens drei Eigenschaften aus.

Gib dazu passende Aufgabennummern **an**.

Aufgaben ...

- mit dem Ergebnis 0
- mit dem größten Ergebnis
- mit dem kleinsten Ergebnis
- mit dem größten negativen Ergebnis
- bei denen du zum Rechnen die Beträge addierst
- bei denen du zum Rechnen die Beträge subtrahierst
- mit dem kleinsten positiven Ergebnis, das nicht 0 ist

Berechne mindestens drei Ergebnisse.

a) $(+17) + (+5) = 17 + 5 = 22$

b) $(-13) - (-13) = -13 + 13 = 0$

c) $(-3) - (+19) = -3 - 19 = -22$

d) $(+12) - (+14) = 12 - 14 = -2$

e) $(+3) + (+1) = 3 + 1 = 4$

f) $(-1,8) + (+0,5) = -1,8 + 0,5 = -1,3$

g) $(+1,9) - (+1,9) = 1,9 - 1,9 = 0$

h) $(-1,2) - (-0,7) = -1,2 + 0,7 = -0,5$

i) $(+12) - (+14) = 12 - 14 = -2$

j) $(-14) - (+19) = -14 - 19 = -33$

k) $(+1) - (-2) = 1 + 2 = 3$

l) $(-0,2) - (+0,5) = -0,2 - 0,5 = -0,7$

Beispiele für Aufgaben ...

- mit dem Ergebnis 0: **b), g)**
- mit dem größten Ergebnis: **a)**
- mit dem kleinsten Ergebnis: **j) -33** negativ, mit dem größten Betrag
- mit dem größten negativen Ergebnis: **h) -0,5** negativ, kleinster Betrag
- beim Rechnen addierst du die Beträge: **a), c), e), j), k), l)**
- beim Rechnen subtrahierst du die Beträge: **b), d), f), g), h), i)**
- mit dem kleinsten positiven Ergebnis, das nicht 0 ist: **k) +3**