① Berechne!

a) $|x + 5| = 4 \Leftrightarrow x =$ oder $x =$

b) $|-1 \cdot (x + 9)| = 9 \Leftrightarrow x =$ oder $x =$

c) $|-3 \cdot (x - 8)| = 1 \Leftrightarrow x =$ oder $x =$

d) $|x - 6| = 4 \Leftrightarrow x =$ oder $x =$

e) $|x - 6| = 6 \Leftrightarrow x =$ oder $x =$

f) $|x| = 5 \Leftrightarrow x =$ oder $x =$

g) $|x - 9| = 10 \Leftrightarrow x =$ oder $x =$

h) $|x - 3| = 9 \Leftrightarrow x =$ oder $x =$

i) $|-3 \cdot (x - 10)| = 7 \Leftrightarrow x =$ oder $x =$

j) $|x + 8| = 3 \Leftrightarrow x =$ oder $x =$

② Berechne!

a) $|-1 \cdot (x - 10)| = 1 \Leftrightarrow x =$ oder $x =$

b) $|x + 4| = 8 \Leftrightarrow x =$ oder $x =$

c) $|3 \cdot (x - 6)| = 3 \Leftrightarrow x =$ oder $x =$

d) $|-8 \cdot (x - 6)| = 4 \Leftrightarrow x =$ oder $x =$

e) $|-5 \cdot (x - 8)| = 5 \Leftrightarrow x =$ oder $x =$

f) $|1 \cdot (x - 6)| = 3 \Leftrightarrow x =$ oder $x =$

g) $|-1 \cdot (x + 9)| = 5 \Leftrightarrow x =$ oder $x =$

h) $|x + 7| = 3 \Leftrightarrow x =$ oder $x =$

i) $|7 \cdot (x + 7)| = 7 \Leftrightarrow x =$ oder $x =$

j) $|6 \cdot (x + 6)| = 2 \Leftrightarrow x =$ oder $x =$



Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/lsa-uebungen-zu-betragsgleichungen