

# Safe Knacker Addition & Subtraktion von negativen Zahlen



Professor T. Ginseng hat schon wieder die Zahlenkombination für seinen Safe vergessen. Er hat sich zum Glück den Code verschlüsselt notiert. Helft ihm, seinen Safe wieder zu öffnen.

Löst in der Gruppe folgende mathematische Rätselaufgaben, um den Code für den Safe herauszufinden. Arbeitet besonders leise und sorgfältig, damit andere Gruppen nicht eure Ergebnisse hören.

**Für Erste Stelle des Codes beantworte die Frage:**

**Wie oft kommt das Ergebnis -3 bei den nächsten Aufgaben vor?**

$(-5) - (-12) =$	$(-7) + 10 =$
$5 - 8 =$	$7 - 10 =$
$17 - 23 =$	$25 - 34 =$
$(-13) + 9 =$	$94 + (-97) =$
$(-11) - (-8) =$	$(-28) + 31 =$

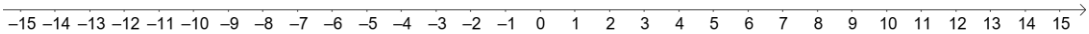
**Für die zweite Stelle des Codes, berechne das Ergebnis von:**

$$(-10) + (-15) - (-7) + 11 - 3 + (-9) + 22 - 5 - (-8) - 16 + 8 - 7 - (-10) - 13 + 7 + 8 - (-2) =$$

**Für die dritte Stelle des Codes, finde bei den nächsten Aufgaben, die Anzahl der Ergebnisse, die kleiner sind als -3.**

$3 - (-10) + 8 =$	$(-8) - 3 + 10 =$	$(-10) - 3 + 8 =$
$8 - 10 - 3 =$	$(-8) - (-10) - 3 =$	$(-3) + 10 - (-8) =$
$3 - 10 - 8 =$	$10 - 8 - 3 =$	$(-10) - (-8) + 3 =$
$(-3) + 8 - 10 =$	$(-10) - 8 - 3 =$	$10 - (-8) - 3 =$

**Für die vierte Stelle des Codes, springe auf dem Zahlenstrahl.**



Starte bei -4. Springe 5 nach links. Springe drei Mal 4 nach rechts. Springe 15 nach links. Springe 3 nach links. Springe 20 nach rechts. Springe (-1) nach rechts. Springe (-4) nach links.

**Für die fünfte Stelle des Codes, berechne: ⊙ - ★**

$$13 - 17 - (-6) + (-10) + 25 - (+12) - 17 = \odot$$

$$-30 + 77 - (-17) - 62 - 16 = \star$$

**Für die sechste Stelle, zähle wie oft, bei den folgenden Aufgaben, rechts das größere Ergebnis steht. Setze ein: <, >, =**

$(-3) + 5$	$(-5) + 3$	$66 - (-2)$	$66 + 2$
$-17 + (-14)$	$-16 - 15$	$-3 + (-3) - (+3)$	$3 - 3 - 3$
$33 - 44 + (-10)$	$-1$	$123 - 321$	$-200$
$40$	$25 - (-15)$	$321 - 123$	$200$
$99 - 103$	$77 - (-82)$	$10 - (-10)$	$-10 + 10$
$-15 + 30$	$-7 - (-7) - 1$	$56 - 60$	$58 + (-62)$
$5 - (+9)$	$9 - 4 + (-8)$	$-9 - (-6)$	$6 - 9$