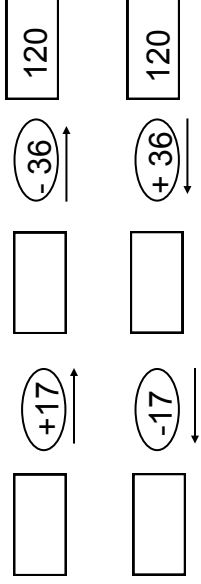
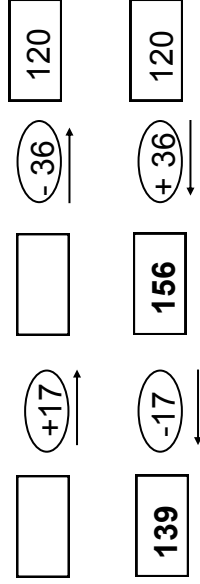


Ich denke mir eine Zahl, wenn ich 17 addiere und 36 subtrahiere, erhalte ich 120!  
**Wie heisst die Zahl?**

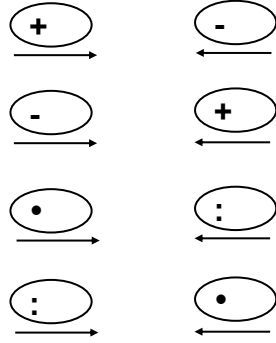


Ich denke mir eine Zahl, wenn ich 17 addiere und 36 subtrahiere, erhalte ich 120!  
**Wie heisst die Zahl?**



Fast alle Zahlenrätsel lassen sich mittels einer **Operatorenkette** und deren **Umkehroperatorenkette** berechnen.

Umkehroperatoren



# Zahlen- rätsel

Ich denke mir eine Zahl, wenn ich 17 addiere und 36 subtrahiere, erhalte ich 120!

Wie heisst die Zahl?

Rechenrätsel sind kurze Sachaufgaben, bei denen von einer Startzahl ausgehend verschiedene Rechenoperationen ausgeführt werden. Die Operationen sind bekannt und auch das Resultat. Was fehlt ist die Startzahl.

Wir wollen eine Strategie erarbeiten, die uns hilft Zahlenrätsel zu lösen.

Als erstes erinnern wir uns an ein paar mathematische Begriffe, die in Zahlenrätseln oft vorkommen.

Addition,  
**addieren** = plus

Subtraktion,  
**subtrahieren** = minus

Multiplikation,  
**multiplizieren** = mal

Division,  
**dividieren** = geteilt

Begriffe wie:

**Summe** = Antwort einer Plusaufgabe

**Differenz** = Antwort einer Minusaufgabe

**Produkt** = Antwort einer Malaufgabe

**Quotient** = Antwort einer Geteiltaufgabe

soltest du kennen!



und die 2. Kette von rechts nach links (wir fahren rückwärts).



Die 1. Operatorenkette verläuft von links nach rechts (wir fahren vorwärts)

Eine der besten Strategien ist die Umsetzung der Aufgabe in zwei **Operatorenketten!**