

## Zahlenrätsel – Variablen und Terme

---

Hier findest Du einige Sätze, die Du in einen mathematischen Term umwandeln sollst. Setze anschließend für die gedachte Zahl einmal 4, einmal 7 und einmal -3 ein.

EA: Wandle den Satz in einen mathematischen Term um und setze die o.g. Zahlen ein.

PA: Vergleiche Eure Ergebnisse.

\*PA: Findet Ihr zu den Termen andere mathematische Formulierungen, die bei gleichen gedachten Zahlen zum gleichen Ergebnis kommen?

\*PA: Überlege Dir, wie Du auf die gedachte Zahl kommen kannst, wenn Du nur das Ergebnis kennst?

„Denke Dir eine Zahl und addiere dazu 5. Addiere anschließend die gedachte Zahl noch einmal.“

„Denke Dir eine Zahl, multipliziere diese mit 6. Addiere anschließend die Zahl Fünf und subtrahiere die gedachte Zahl.“

„Denke Dir eine Zahl und multipliziere diese mit sich selbst. Addiere anschließend 10.“

„Denke Dir eine beliebige Zahl, addiere die 7 und subtrahiere die beliebige Zahl anschließend.“

„Denke Dir eine beliebige Zahl und multipliziere diese mit 4. Addiere anschließend 12. Dividiere das Ergebnis durch 4.“