

## Zahlenrätsel

Denke dir eine Zahl. Addiere 3. Verdopple das Ergebnis. Subtrahiere 4. Dividiere das Ergebnis durch 2. Subtrahiere die ursprünglich gedachte Zahl. Welche Zahl erhältst du?



Experimentiere mit mehreren Ausgangszahlen. Mache dir Notizen zu deinen Ideen und Rechengängen.



Ist dir was aufgefallen? Hast du Ideen? Sprich mit deinem Sitznachbarn darüber! Was denkt er von deiner Idee? Was hältst du von seinem Vorschlag?



Wenn ihr die Lösung des Zahlenrätsels gefunden habt, dann erklärt sie den anderen in der Klasse.

Lösung:

$$(((x + 3) \times 2) - 4) \div 2 - x = (((2x + 6) - 4) \div 2) - x = ((2x + 2) \div 2) - x = x + 1 - x = 1$$