

Stelle folgende Gleichungen auf, ohne sie zu lösen.

- a) Wenn du die Summe aus einer Zahl und 5 verdoppelst und das Ergebnis um 4 verminderst, erhältst du den vierten Teil der Differenz aus 72 und dem 4-fachen der gesuchten Zahl.
- b) Addiere 9 zum 7-fachen einer Zahl. Wenn du nun die Summe mit 5 multiplizierst und vom Produkt 200 subtrahierst, so erhältst du den Quotienten aus dem 8-fachen der Zahl und 2.

a) Gleichung 1

$$(x+5) \cdot 2 - 4 = \frac{1}{4} \cdot (72 - 4x)$$

b) Gleichung 2

$$(7x+9) \cdot 5 - 200 = 8x : 2$$