

Gleichungen lösen Nr. 4: Zahlenrätsel

Bestimme für die Variable jeweils die richtige Zahl (Lösung der Gleichung), indem du die Gleichung sorgfältig und korrekt auflöst und das Resultat doppelt rot unterstreichst!

- Beachte:
1. Text in mathematische Form übersetzen!
 2. Auf beiden Seiten den Term so weit wie möglich zusammenfassen (= TU).
 3. Variable (Boxen) auflösen, sodass es nur noch auf einer Seite hat...
 4. Zahlen (Hölzchen) auf die andere Seite (vis à vis) der Variablen verschieben...
 5. Den „Wert“ von einer Box, einem x , ausrechnen! 😊

Verschiedene Zahlenrätsel „entschlüsseln“: Gleichung notieren und auflösen...

<p>① Wenn man zum Fünffachen einer Zahl 5 addiert, so erhält man gleich viel, wie wenn man von 191 die gesuchte Zahl subtrahiert.</p>	
<p>② Addiere zum Doppelten einer Zahl 8 und multipliziere das Ergebnis mit 3. Du bekommst so 90. Wie heisst die ursprüngliche Zahl?</p>	
<p>③ Subtrahiert man vom Fünffachen einer Zahl 20, so erhält man ebenso viel, als wenn man zum Dreifachen der Zahl 4 addiert.</p>	
<p>④ Subtrahiert man 34 vom Fünffachen einer Zahl, so erhält man 30 mehr als die Zahl. Um welche Zahl handelt es sich?</p>	

