

Gleichungen Lernkontrolle



Ich kann Gleichungen auf verschiedene Arten darstellen und lösen.

Ich kann Gleichungen in Texten erkennen und lösen.

1. Setze =, < oder > zwischen die Terme.

$8260 + 3840$

$20\,000 - 7920$

$9360 : 6$

$18\,720 : 12$

$1000 : 8$

$5 \cdot 25$

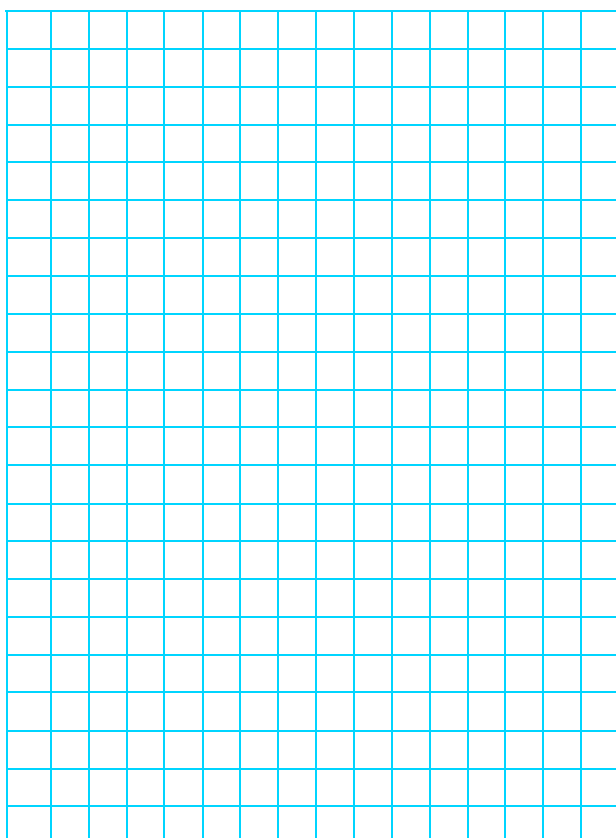
$89462 - 6468$

$88461 - 5469$

4 Pkt.

2. Zeichne die Gleichung als Rechenbaum und löse sie.

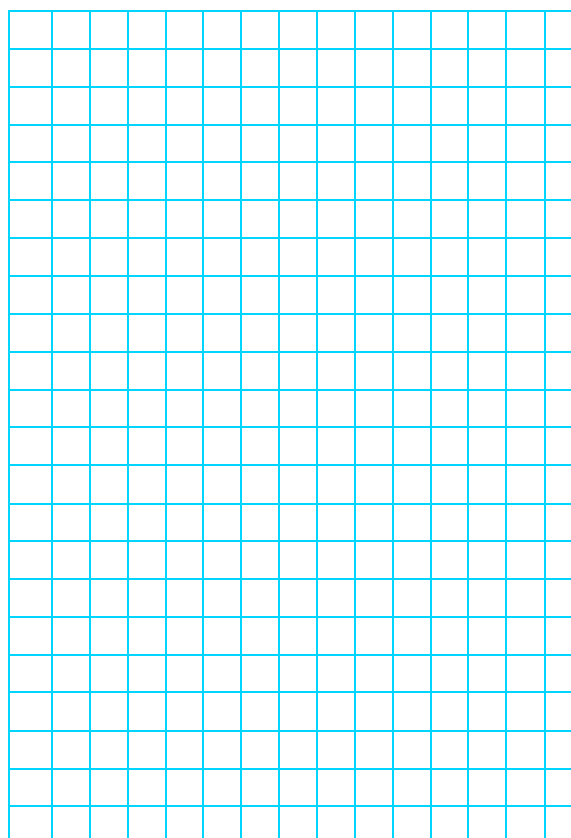
$180 + 480 : x = 260$



2 Pkt.



3. Stelle das Zahlenrätsel als Gleichung dar und löse sie. Zähle von meiner Zahl 600 ab, multipliziere das Ergebnis mit 5 und du erhältst 1155.



4. Löse die Gleichungen auf.

a. $x = 240 : (176 - 128)$ $x =$ _____

e. $x : 7 = 1718 - 1095$ $x =$ _____

b. $90 - x = 290 - 7 \cdot 32$ $x =$ _____

f. $68 + 17 = 350 : x + 35$ $x =$ _____

c. $14 \cdot x + 190 = 400$ $x =$ _____

g. $4 \cdot x + 56 = \frac{2}{3}$ von 120 $x =$ _____

d. $842 - 327 = 2060 : x$ $x =$ _____

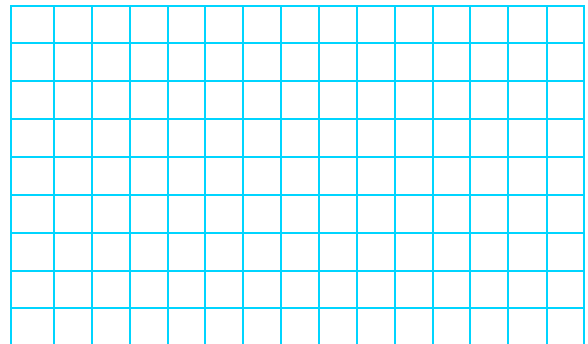
h. $350 + 470 = x - 220$ $x =$ _____

6 Pkt.	<input type="text"/>
--------	----------------------

5. Textaufgaben.

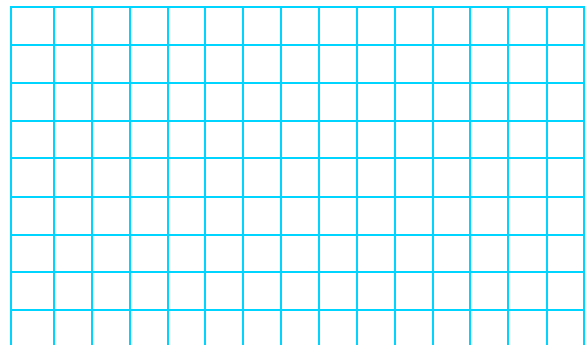
Stelle die Aufgaben als Gleichung oder mit Hilfe einer Lösungsskizze dar und löse sie.

a. Diego geht joggen. Er läuft die 640 m von zu Hause zur Finnenbahn, rennt 7 Runden und kehrt wieder nach Hause zurück. Total hat er 4.640 km zurückgelegt. Wie lange ist eine Runde der Finnenbahn?



2 Pkt.	<input type="text"/>
--------	----------------------

b. Yvonne sägt von einer 2 m langen Leiste zwei Stücke von je 24 cm ab. Vom Rest schneidet sie nochmals ein Stück von 75 cm ab. Wie lange ist die Leiste noch?



2 Pkt.	<input type="text"/>
--------	----------------------

18 Pkt.	<input type="text"/>
---------	----------------------

