

Terme, Gleichungen, Formeln Lösungen

1.

$4 \cdot e + 2 \cdot a = 120$	Gleichung
$4 \cdot e + 2 \cdot a$	Term
$z = e + 10$	Formel

2.

$4 \cdot e + 2 \cdot a = 120$	bedeutet: Die Bäuerin verkauft e kg Erdbeeren zu je 4 €, a kg Äpfel zu je 2 € und nimmt dafür 120 € ein.
$a + z = 18$	bedeutet: Die Bäuerin hat zusammen 18 kg Äpfel und Zwetschken verkauft.
$z = e + 10$	bedeutet: Die Bäuerin hat um 10 kg Zwetschken mehr als Erdbeeren.

3.

- a) $a + b + z$
b) $a \cdot 2 + z \cdot 3$

4.

- a) Der Term gibt die Anzahl aller Personen an, die am Ausflug teilnehmen.
b) $G = 6,50 \cdot k + 10,50 \cdot e$