

Aufgabe 7

2 Punkte

Bei einer Tombola kauft Anna eine Anzahl Lose zu je CHF 2.-. Neben 43 Nieten brachte jeder Treffer im Durchschnitt genau CHF 15.-, so dass am Schluss ein Gewinn von CHF 18.- übrig blieb. Wie viele Lose kaufte Anna? Lösen Sie mit Hilfe einer Gleichung!

Festlegung der gesuchten Variable:

0.25 Pkt.

Anzahl Lose = x

Lösung:

Lose	x
N. pro Treffer	15.-
Schlussgew.	18.-

$$(1) \begin{array}{r} 2x = 18 \quad | :2 \\ \underline{x = 9} \end{array}$$

Anna kaufte 9 Lose

„Anna“ kaufte 9 Lose und hatte 43 Nieten.....

0.25

~~0.5~~

~~0.5~~

~~0.5~~

~~0.25~~

114

Total 2