### 2.3.10. Lösen von Sachaufgaben

Die Trainingsgruppe eines Handballvereins hat 9000 € für ein Trainingslager erhalten. Drei Jugendliche können aber wegen Krankheit nicht teilnehmen. Dadurch stehen für jeden Jugendlichen 150 € mehr zur Finanzierung des Lagers zur Verfügung. Wie viele Jugendliche gehören zur Trainingsgruppe?

1. *Vorüberlegungen*

 ges.: Anzahl der Sportler x

 geg.: Geld gesamt 9000 €

 Geld pro Sportler 

 Anzahl Kranke 3

 es fahren mit x – 3

 Geld pro Sportler neu 

 Geld mehr 150 €

 Variablengrundbereich: N

1. *Aufstellen der Gleichung*

 Geld pro Sportler + Geld mehr = Geld pro Sportler neu

  + 150 € = 

1. *Lösen der Gleichung in*



1. *Kontrolle des Ergebnisses*

Nur die Lösung x1 stammt aus dem geforderten VGB. Die Lösung x2 kommt für diese Aufgabe nicht in Betracht.

1. *Probe am Text*

15 Sportler: 9000 € : 15 = 600 €

12 Sportler: 9000 € : 12 = 750 €

1. *Antwortsatz*

Von den 15 Sportlern der Trainingsgruppe fahren 12 mit in das Trainingslager.