



**SCHOOL-SCOUT.DE**

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

**Auszug aus:**

*Klassenarbeit - Klasse 7: Übungen Sachaufgaben, Lineare Gleichungen*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)





1. Zwei natürliche Zahlen verhalten sich wie  $8 : 3$ . Ihre Summe ist gleich der größten zweistelligen Zahl. Wie heißen beide Zahlen?
  
2. Vergrößert man Zähler und Nenner einer in Bruchdarstellung gegebenen Zahl um 1, so erhält man  $8 : 9$ ; vermindert man Zähler und Nenner um 1, so erhält man  $7 : 8$ .  
Ermittle die zwei Zahlen!
  
3. Ein Campingplatz vermietet Hütten für 3 Personen und Hütten für 4 Personen. Eine Gruppe bestellt für 43 Jugendliche 12 Hütten. Wie viel Hütten jeder Art muss die Leitung des Campingplatzes bereitstellen?
  
4. Ein Tieflader transportiert zwei Arten von Platten, kurze und lange. Bei einer Beladung mit 5 langen Platten und 9 kurzen transportiert er insgesamt eine Masse von 40t. Wenn er mit 9 langen und 3 kurzen beladen ist, transportiert er 39t.  
Berechne die Masse der Platten!
  
5. a) Suche zwei Zahlen, deren Summe 34 und deren Differenz 16 ist!  
b) Eine Zahl ist um 8 größer als eine andere, aber nur halb so groß wie deren Dreifaches. Um welche beiden Zahlen handelt es sich?
  
6. Auf einem Bauernhof gibt es Fasane und Kaninchen.  
Sie haben zusammen 35 Köpfe und 94 Beine.  
Wie viele sind es jeweils?
  
7. 2 Pferde und 1 Rind kosten 11 Goldstücke vermehrt um den Preis eines halben Pferdes. 1 Pferd und 2 Rinder kosten 11 Goldstücke vermindert um den Preis für ein halbes Rind.  
Wie viel kostet ein Pferd und wie viel ein Rind?



**SCHOOL-SCOUT.DE**

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

**Auszug aus:**

*Klassenarbeit - Klasse 7: Übungen Sachaufgaben, Lineare Gleichungen*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)

