



**SCHOOL-SCOUT.DE**

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## **Auszug aus:**

*Klassenarbeit - Klasse 5: Lösungsmenge von Gleichungen  
und Ungleichungen, Terme mit Platzhaltern, Längeneinheiten*

Das komplette Material finden Sie hier:

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



<b>SCHOOL-SCOUT:</b>	<b>Mathematik</b>
<b>Thema:</b>	<b>Lösungsmenge von (Un-)Gleichungen, Terme mit Platzhaltern, Längeneinheiten</b>
<b>TMD: 697</b>	
<b>Kurzvorstellung des Materials:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Klassenarbeit für die Klasse 5 über 1 Std.</li><li>• Mit Lösungen</li></ul>
<b>Information zum Dokument</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ca. 3 Seiten, Größe ca. 40 KByte</li></ul>
<b>SCHOOL-SCOUT – schnelle Hilfe per E-Mail</b>	SCHOOL-SCOUT ♦ Der persönliche Schulservice Internet: <a href="http://www.School-Scout.de">http://www.School-Scout.de</a> E-Mail: <a href="mailto:info@School-Scout.de">info@School-Scout.de</a>

Klasse 5 (1 Std.)

## **0. Thema: Lösungsmenge von Gleichungen und Ungleichungen, Terme mit Platzhaltern, Längeneinheiten**

### **Aufgabe 1:**

Bestimme die Lösungsmenge!  $G = \{1,2,3,4,5,6\}$

- a)  $5 \cdot x$  ist eine gerade Zahl
- b)  $50 + 3 \cdot x$  ist durch 4 teilbar
- c)  $x \cdot x + 12$  liegt zwischen 20 und 40

### **Aufgabe 2:**

Bestimme die Lösungsmenge!  $G = \mathbb{N}$

- a)  $x - 12 = 24$
- b)  $x : 4 = 9$
- c)  $7 + z > 19$
- d)  $4 \cdot y > 30$
- e)  $x \cdot 7 < 50$
- f)  $x + 12 < 21$

### **Aufgabe 3:**

Gib den Term an. Setze für  $x$  nacheinander ein: 500, 700, 1000. Berechne ihn dann.

- a) Addiere den Quotienten von  $x$  und 2 zu dem Produkt aus  $x$  und 2.
- b) Addiere  $10 \cdot x$  zu der Differenz von  $7 \cdot x$  und  $3 \cdot x$ .



**SCHOOL-SCOUT.DE**

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## **Auszug aus:**

*Klassenarbeit - Klasse 5: Lösungsmenge von Gleichungen und Ungleichungen, Terme mit Platzhaltern, Längeneinheiten*

Das komplette Material finden Sie hier:

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

