


<p style="text-align: center;"><b>Mathe ist chillig!</b></p> 	<h1>Aufgabenblatt</h1>
	<p><b>Playlist:</b> 9. Klasse Gymnasium Hessen</p> <p><b>Thema:</b> Additions-, Einsetzungs-, Gleichsetzungs- und Subtraktionsverfahren (Beispiel + Textaufgabe)</p>
<b>Datum:</b>	

## Aufgabe 1

Begründe, warum die Anwendung des vorgegebenen Lösungsverfahrens bei dem Linearen Gleichungssystem sinnvoll ist, berechne es mit dem vorgegebenen Lösungsverfahren und gib jeweils die Lösungsmenge an!

### Additionsverfahren

$$2x - 5y = 4$$

$$3x - 4y = -1$$

### Einsetzungsverfahren

$$y = 0,4x - 0,8$$

$$3x - 4y = -1$$

### Gleichsetzungsverfahren

$$y = 0,4x - 0,8$$

$$y = 0,75x + 0,25$$

### Subtraktionsverfahren

$$2x - 5y = 4$$

$$3x - 4y = -1$$

## Aufgabe 2: Textaufgabe

Die beiden Freundinnen Lilly und Caroline gehen einkaufen. Beide wollen sich die gleichen Kaugummis und Schokoladen kaufen. Sie wissen, was gesund ist. Lilly kauft sich vier Schokoladen und fünf Packungen Kaugummis, Caroline kauft sich jedoch zwei Schokoladen und acht Packungen Kaugummis. Lilly muss an der Kasse 21 € und Caroline 27 € zahlen.

Berechne, wie viel eine Packung Kaugummis und eine Schokolade kosten!