



1. Frau Beate vergleicht die Angebote von 2 Fitness-Studios.
 Das Institut „Fit for Fun“ verlangt 4€/ Stunde.
 Das Institut „PowerGym“ verrechnet nur 2€/ Stunde, dafür aber zusätzlich eine monatliche Grundgebühr von 10€.
- 1) Ergänze die folgende Wertetabelle!

	Anzahl der Stunden im Fitness-Studio (pro Monat)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Gesamtkosten bei „Fit for Fun“										
Gesamtkosten bei „PowerGym“										

- 2) Frau Beate nimmt an, dass sie 8 Stunden pro Monat im Fitness-Studio verbringen wird.
 Welches Institut ist in diesem Fall für sie billiger?

2. Ermittle rechnerisch den Schnittpunkt der beiden Geraden $g: y = 5x - 3$ und $h: y = -3x + 13$!

3. Zeichne die Geraden $g: y = \frac{3}{4}x - 2$ und $h: y = -\frac{1}{2}x + 3$ und lies die Koordinaten des Schnittpunkts ab!

