**Sachaufgaben**

Herr Senger bezahlt für Strom einen Arbeitspreis von   
0,30 €/kWh und einen Grundpreis von 8,50 € pro Monat.

**a)** Bestimme die Funktionsgleichung für die monatlichen Gesamtkosten.

**b)** Im Januar verbraucht er 150 kWh. Berechne seine Kosten.

**c)** Im Februar verbraucht er 225 kWh. Berechne seine Kosten.

**d)** Im März beträgt seine Stromrechnung 55 €. Berechne seinen Verbrauch.

**e)** Im April beträgt seine Stromrechnung 68,50 €. Berechne seinen Verbrauch.

**f)** Sein Freund hat in den vergangenen Monaten 50 € für 200 kWh und 60 € für 250 kWh bezahlt. Berechne seinen Arbeitspreis.