## 2.2. Lineare Gleichungssysteme

Ina kauft 4 Packungen Milch und 2 Brote. Sie muss dafür 5,00 € bezahlen. Paul kauft 3 Packungen Milch und 3 Brote und bezahlt 6,00 €.

Ermittle die Preise für eine Packung Milch und für ein Brot!

x .......... Preis für eine Packung Milch

y .......... Preis für ein Brot

Wir erhalten zwei Gleichungen mit zwei Unbekannten.

I 4 x + 2 y = 5

II 3 x + 3 y = 6

Man spricht von einem LINEAREN GLEICHUNGSSYSTEM.

Ein solches Gleichungssystem kann zeichnerisch (2.2.1.) und auf verschiedenen Wegen rechnerisch (2.2.2. bis 2.2.4.) gelöst werden.