

## Aufgaben: Nutzenmaximum und Güterarten

### Aufgabe 1

Ein Konsument hat  $e = 65\text{€}$  zur Verfügung. Er möchte sich davon die beiden Güter X und Y kaufen. Der Stückpreis des Gutes X ist  $p_x = 3\text{€}$ , und der Stückpreis des Gutes Y ist  $p_y = 1\text{€}$ . Seine Nutzenfunktion lautet  $U(x, y) = 6 \cdot \sqrt{x} + \sqrt{y}$ .

Bestimmen Sie die nutzenmaximalen Konsummengen von Gut X und von Gut Y. Sie brauchen die zweiten Ableitungen nicht zu prüfen.

### Aufgabe 2

Vervollständigen Sie die folgende Tabelle. Nennen Sie für jede Güterart wenigstens ein Beispiel aus ihrem Alltag.

	Konsum von X fällt	Konsum von X steigt
$p_x \uparrow$		
$p_y \downarrow$		
$e \uparrow$		
$p_y \uparrow$		
$e \downarrow$		
$p_x \downarrow$		