

Task 1: **Write a function** `isPrime` **that** **returns** **true** **if** **the** **input** **is** **a** **prime** **number** **and** **false** **otherwise**.

CLASSIC USB

Gradient

Grund des Gradientenverfahrens

Gradientenverfahren für ein lokales Minimum
finden, wenn es gibt.

Gradientenverfahren

Es gibt eine Funktion $f(x)$, die wir minimieren wollen.
Wir wählen einen Startwert x_0 und berechnen
den Gradienten $\nabla f(x_0)$.
Wir setzen $x_1 = x_0 - \eta \nabla f(x_0)$, wobei η ein
kleiner Schrittweite ist.

Gradientenverfahren

Wir wählen einen Startwert x_0 und berechnen
den Gradienten $\nabla f(x_0)$.

Wir setzen $x_1 = x_0 - \eta \nabla f(x_0)$, wobei η ein
kleiner Schrittweite ist.

Wir wählen einen Startwert x_0 und berechnen
den Gradienten $\nabla f(x_0)$.

Wir wählen einen Startwert x_0 und berechnen
den Gradienten $\nabla f(x_0)$.