Naslednja funkcija naj bi vrnila informacijo, ali je število praštevilo.

def jePrastevilo(n):

 if n == 1: return False

 if n == 2: Return True

 return n % 2 != 0

Kaj je narobe s to mojo funkcijo? Za 1, 2, 3, 4, 5, 6 in 7 vendar deluje!

V funkciji **jePrastevilo** je nekaj napak:

1. Napaka v velikih črkah: **Return** bi moralo biti z malo začetnico **return**. Python je občutljiv na velike in male črke, zato je pomembno uporabljati pravilno obliko.
2. Preverjanje števila 2: V vaši funkciji imate preverjanje **if n == 2: Return True**. Sicer je to pravilno, vendar je treba upoštevati, da vaša funkcija vrača **n % 2 != 0** za vsa druga števila. To pomeni, da bo vrnila **True** tudi za liha števila, kar ni pravilno. Zato bi morali dodati preverjanje za liha števila in vrniti **False**, če je **n** deljivo z 2.
3. Preverjanje za 1: V vaši funkciji imate preverjanje **if n == 1: return False**. Sicer je to pogosto pravilno, saj 1 ni praštevilo, vendar ne pokrivate negativnih števil. Če želite, da funkcija pravilno preverja tudi negativna števila, bi morali dodati pogoj, da vrne **False**, če je **n** manjše ali enako 1.

Popravljena različica funkcije **jePrastevilo** bi izgledala takole:

def jePrastevilo(n):

 if n <= 1:

 return False

 if n == 2:

 return True

 return n % 2 != 0

S temi spremembami bo funkcija pravilno preverjala praštevila za vsa cela števila.