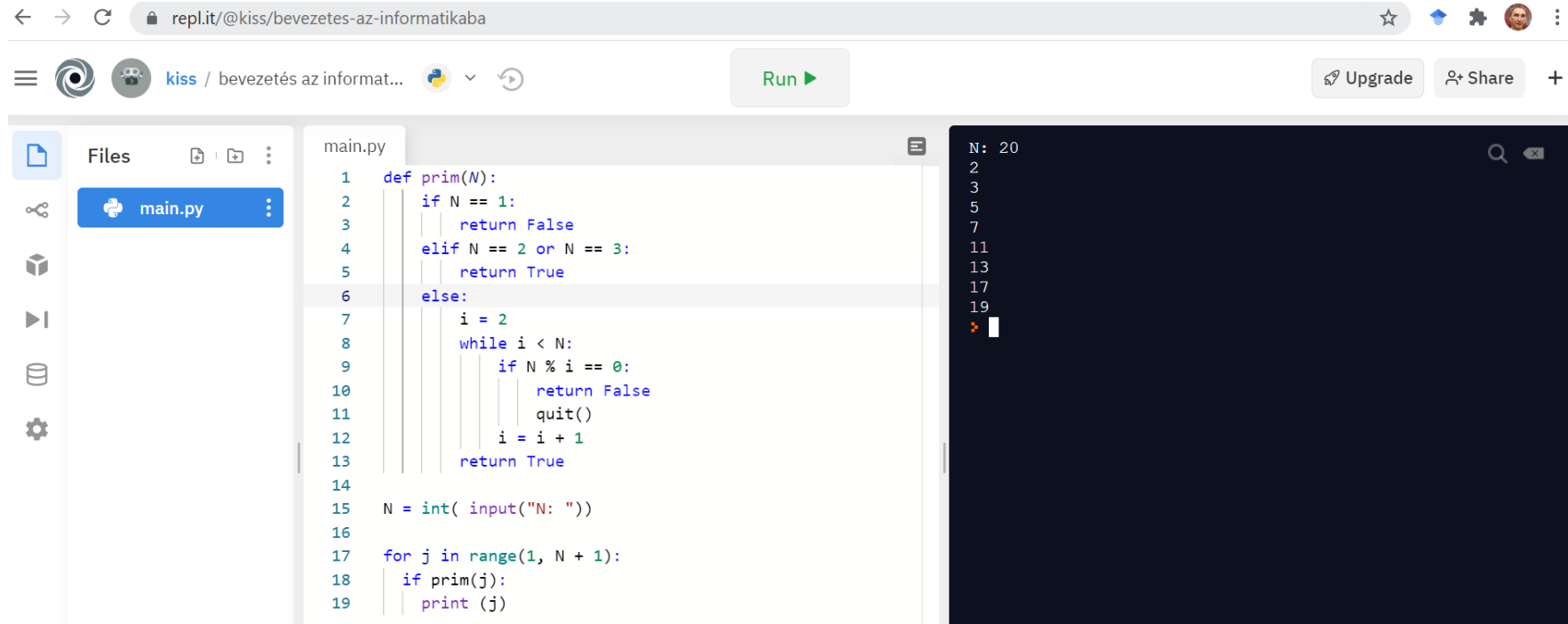


12. GYAKORLAT – PYTHON DOLGOZAT

Böngészőből használható python: <https://repl.it/> (Be kell regisztrálni!)



The screenshot shows a web-based Python REPL interface. The browser address bar displays 'repl.it/@kiss/bevezetes-az-informatikaba'. The interface includes a 'Run' button, an 'Upgrade' button, and a 'Share' button. On the left, a file explorer shows 'main.py'. The main editor contains the following Python code:

```
1 def prim(N):
2     if N == 1:
3         return False
4     elif N == 2 or N == 3:
5         return True
6     else:
7         i = 2
8         while i < N:
9             if N % i == 0:
10                return False
11                quit()
12                i = i + 1
13                return True
14
15 N = int( input("N: "))
16
17 for j in range(1, N + 1):
18     if prim(j):
19         print (j)
```

The output window on the right shows the execution results for N=20:

```
N: 20
2
3
5
7
11
13
17
19
```

https://www.onlinegdb.com/online_python_compiler (nem kell regisztrálni, de néha lassú)

Tankönyv:

<https://people.inf.elte.hu/kiss/bevinfo/Python%20tank%20nyv.pdf>

Tutorial, szintaxis (angolul):

<https://www.w3schools.com/python/default.asp>



Programozzuk be Pythonban!

A MEGOLDÁST FORMÁZOTT (TABULÁLT) TXT KITERJESZTÉSŰ SZÖVEGES FÁJLBA MENTSÉTEK ÉS MELLÉKELJÉTEK A LEVÉLHEZ VAGY A LEVÉL SZÖVEGÉBE MÁSOLJÁTOK BE, DE AKKOR VIGYÁZZATOK, HOGY FORMÁZVA KÜLDJÉTEK, AZAZ GMAILBEN AZ EGYSZERŰ SZÖVEGES MÓD ELŐTT NE LEGYEN PIPA.

A MEGOLDÁSOKAT A STATISZTIKA2016@GMAIL.COM CÍMRE KELL KÜLDENI.
EGY LEVELET KELL KÜLDENI, ABBAN LEGYEN MINDEN MEGOLDÁS.

1. A program írja ki a keresztnevedet, és azt, hogy hány betűből áll a keresztneved, ezután kérjen be a billentyűzetről egy keresztnevet, írja ki, hogy a beolvasott név hány betűből áll, majd írja ki, hogy „nyertem”, ha a te nevedben van több betű, írja ki, hogy „nyertél”, ha a beolvasott névben van több betű, és írja ki, hogy „döntetlen”, ha ugyanannyi betű szerepel mindkét névben. (5 pont)
2. A program írja ki a születési dátumodat egy 8 jegyű egész számként (például 19990501), ezután kérjen be 6 darab egész számot a billentyűzetről, írja ki a 6 szám összegét, majd írja ki, hogy a születési dátumból képzett számot osztva a 6 szám összegével, mennyi a maradék. (4 pont)
3. A program írja ki a keresztnevedet, utána kérjen be egy egész számot a billentyűzetről, majd írja annyiszor a keresztnevedet egymás alá, amennyi a beolvasott szám volt. (3 pont)

