

1. feladat

```
szoveg=input("Írj be egy szöveget!")
x=len(szoveg)-1
while x>=0:
    print(szoveg[x])
    x=x-1
```

2. feladat

```
szoveg=input("Írj be egy szöveget!")
x=0
while x<len(szoveg):
    print(szoveg[x])
    x=x+2
```

3. feladat

```
szoveg=input("Írj be egy szöveget!")
eszam=0
x=0
while x<len(szoveg):
    if szoveg[x]=="e":
        eszam=eszam+1
    x=x+1
print("Az e betűk száma:",eszam)
```

4. feladat

```
szoveg=input("Írj be egy szöveget!")
eszam=0
x=0
while x<len(szoveg):
    if szoveg[x]=="e" or szoveg[x]=="E":
        eszam=eszam+1
    x=x+1
print("Az e betűk száma:",eszam)
```

5. feladat

```
szoveg=input("Írj be egy szöveget!")
csszam=0
x=0
while x<len(szoveg)-1:
    if szoveg[x]=="c" and szoveg[x+1]=="s":
        csszam=csszam+1
    x=x+1
print("A cs betűk száma:",csszam)
```

6. feladat

```
szoveg=input("Írj be egy szöveget!")
csszam=0
x=0
while x<len(szoveg)-1:
    if (szoveg[x]=="c" or szoveg[x]=="C") and szoveg[x+1]=="s":
        csszam=csszam+1
    x=x+1
print("A cs betűk száma:",csszam)
```

7. feladat

Megoldás a random.randint() függvény használatával:

```
import random
szoveg=input("Írj be egy szöveget!")
x=0
while x<len(szoveg):
    print(szoveg[x])
    sors=random.randint(1,4)
    if sors==1:
        print("e")
    if sors==2:
        print("a")
    if sors==3:
        print("o")
    if sors==4:
        print("u")
    x=x+1
```

Megoldás a random.choice() függvény használatával:

```
import random
szoveg=input("Írj be egy szöveget!")
x=0
while x<len(szoveg):
    print(szoveg[x])
    betu=random.choice(["e", "a", "o", "u"])
    print(betu)
    x=x+1
```