

## 9. LUOKAN KERTAUSTEHTÄVIEN ESIMERKKIKOODIT

### O1

```
print("""Hei!
Olen jo ysillä ja jatkan ohjelmoinnin opiskelua.
Osaan jo erilaisia asioita.
Esimerkiksi:
2 x 8 =""")
print(2*8)
```

### O2

```
x=5
y=12
z=19
print(x+y+z)
print(x*y*z)
print(z-y)
print(z/x)
```

### O3

```
luku1=float(input("Anna desimaaliluku:"))
luku2=float(input("Anna toinen desimaaliluku:"))
summa=luku1+luku2
erotus=round(luku1-luku2,1)
tulo=round(luku1*luku2,1)
osamaara=round(luku1/luku2,1)
print("Lukujen summa on",summa,end=".\\n")
print("Lukujen erotus on",erotus,end=".\\n")
print("Lukujen tulo on",tulo,end=".\\n")
print("Lukujen osamäärä on",osamaara,end=".\\n")
```

### O4

```
print ("9.lk kertaustehtävä O4")
lämpötila=int(input("Mikä lämpötila on?"))
if lämpötila<-35:
    print ("Taidat olla Siperiassa!")
elif lämpötila<=-1:
    print ("Pakkasta on!")
elif lämpötila==0:
    print( "Lumipallokeli!")
elif lämpötila<=24:
    print ("Normikesä!")
elif lämpötila<=35:
    print ("Huh, hellettä!")
else:
    print ("Taidat olla saunassa!")
```

### O5

```
laskuri=70
while (laskuri <91):
    print(laskuri)
    laskuri=laskuri+1
```

**O6**

```
# lasketaan k-kirjainten lukumäärä for-silmukan avulla
k_lkm=0 #laskuri on nollattava alussa
mjono=input("Kirjoita sana, jossa on k-kirjaimia: ")
for merkki in mjono: #mjonon läpikäynti
    if merkki=="k" or merkki=="K": #sanassa on joko k tai K
        k_lkm +=1
print("K-kirjaimia on",k_lkm, "kappaletta sanassa",mjono, end=".\\n")
```

**O7**

```
for luku in range(60,93,3):
    print(luku)
```

**O8**

```
lista1=["maito","leipä","kananmunia","makkara","limsa"]
lista2=[]
lista2.append("pesuaine")
lista3=lista1+lista2
lista3[2]="hiekoitusseppeli"
for ostos in lista3:
    print(ostos)
print(lista3[5])
```

**O9**

```
# Kopioi teksti Pythonin koodi-ikkunaan.
```

```
# Olet ravintolassa ja tarjoilija tiedustelee sinulta tilaustasi.
# Keksi lainausmerkkien väliin lisää tekstiä pisteiden tilalle.
# Muotoile ohjelma toimivaksi. Tutki monisteiden tietoja.
```

```
print("Hei! ")
print("Mitä haluat tilata?")
x=input("Valitse kirjain a, b, c, d tai e\\n")
if x=="a":
    print("Tilaisin...")
elif x=="b":
    print("Haluaisin syödä...")
elif x=="c":
    print("Minulle maistuisi...")
elif x=="d":
    print("Onko teillä...")
elif x=="e":
    print("Tahtoisin...")
else:
    print("En voi tilata mitään, koska...")
```