

UITWERKINGEN

Opgave 1.

a)     5 21 9  
        6 21 9  
        6 20 9  
        6 20 10  
        6 20 10  
        6 19 10  
        10 19 10

b)     1- range(5)  
        2- range(0, 50, 10)  
        3- range(-5, 13, 4)  
        4- 'qr'  
        5- 'prtv'  
        6- 'zxvt'

c)     bereken(x, n):  
             resultaat = 0.0  
             macht = 1.0  
             faculteit = 1  
  
             for i in range(2, 2+n):  
                 term = i \* macht / faculteit  
                 resultaat += term  
  
                 macht \*= x\*x  
                 faculteit \*= i  
  
             return resultaat

d)     21 0  
        14 0  
        14 1  
        14 0  
        28 31

Opgave 2.

a) `def append (self, gerecht):`  
    `self.gerecht_list.append(gerecht)`

b) Voeg toe aan de class Gerecht:

```
SPECIALITEIT_PRIJS = 20.0
SPECIALITEIT_CATEGORIE = 'entrees'

def is_specialiteit (self):
    return self.prijs >= Gerecht.SPECIALITEIT_PRIJS and \
           self.categorie == Gerecht.SPECIALITEIT_CATEGORIE
```

Voeg toe aan de class Menu:

```
def specialiteiten (self):
    resultaat = Menu()

    for gerecht in self.gerecht_list:
        if gerecht.is_specialiteit():
            resultaat.append(gerecht)

    return resultaat
```

c) Voeg toe aan de class Gerecht:

```
VEGETARISCH_INGREDIENT = 'vlees'

def is_vegetarisch (self):
    return not Gerecht.VEGETARISCH_INGREDIENT in self.gerecht_list
```

Voeg toe aan de class Menu:

```
def aantal_vegetarische_gerechten (self):
    resultaat = Menu()

    for gerecht in self.gerecht_list:
        if gerecht.is_vegetarisch():
            resultaat.append(gerecht)

    return resultaat
```

d) Voeg toe aan de class Menu:

```
def vegetarische_specialiteiten (self):
    return vegetarisch().soecialiteiten()
```

e) Voeg toe aan de class Menu:

```
def verwijder (self, naam):
    for gerecht in self.gerecht_list:
        if gerecht.naam == naam:
            self.result_list.remove(gerecht)
```