class **Table**:

    def **\_\_init\_\_**(self, l, w, h):

        self.length = l

        self.width = w

        self.height = h

class **KitchenTable**(**Table**):

    def **\_\_init\_\_**(self, l, w, h, p):

        Table.**\_\_init\_\_**(self, l, w, h)

        self.places = p

class **DeskTable**(**Table**):

    def **area**(self):

        return self.width \* self.length

a = DeskTable(120, 65, 58)

**print**(a.length)

**print**(a.area())

n = KitchenTable(120, 65, 58, 4)

*#print(n.length)*

class **Machinery**:

    def **\_\_init\_\_**(self, name, price, brand):

        self.brand = brand

        self.name = name

        self.price = price

    def **about**(self):

**print**("Це", self.name)

**print**("Вартість", self.price,"грн")

    def **\_\_str\_\_**(self):

        return self.name

m = Machinery("Мікрохвильова піч", 2000, "LG")

**print**(m)

class **Machinery**:

    def **\_\_init\_\_**(self, name, price, brand):

        self.brand = brand

        self.name = name

        self.price = price

    def **about**(self):

**print**("Це", self.name)

**print**("Вартість", self.price,"грн")

class **Refrigerator**(**Machinery**):

    def **\_\_init\_\_**(self, name, price, brand, power, numberOfCameras):

        Machinery.**\_\_init\_\_**(self, name, price, brand)

        self.power = power

        self.numberOfCameras = numberOfCameras

    def **discountPrice**(self, discount):

        return self.price \* (1-discount / 100)

    def **about**(self):

**print**("Холодильник марки", self.brand)

**print**("Вартість", self.price,"грн")

*# Ручне уведення*

n = int(**input**("Уведіть кількість одиниць обладнання "))

list = []

for i in **range**(1,n+1):

**print**("----------------------------------")

**print**("Уведемо дані елемента №",i)

    list.append(Refrigerator(**input**("Назва обладнання "),

    int(**input**("Ціна ")), **input**("Фірма виробник "),

    int(**input**("Потужність ")), int(**input**("Кількість камер "))))

*# Сортуємо по вартості*

list.sort(key=lambda x: x.price, reverse=True)

*# Виводимо список обладнання*

**print**("----------------------------------")

**print**("Список обладнання")

**print**("----------------------------------")

for m in list:

**print**("Назва обладнання", m.name)

**print**("Ціна обладнання", m.price, "грн")

**print**("Потужність", m.power)

**print**("Кількість камер", m.numberOfCameras)

    m.about()

**print**("----------------------------------")

*#m = Refrigerator("Холодильник", 11000, "Samsung")*

*# m = Refrigerator("Холодильник", 11000, "Samsung", 800, 2)*

*# m.about()*

*# print("Вартість зі знижкою", m.discountPrice(20))*