**Exercise 5.3 KEY**

(Objective 5.3)

# step 1: set tuition as 10000

tuition=10000

# step 2: set year as 0

year=0

# step 3: print header

print('year\ttution')

while year<10:

    # step 4: increase tution from last year by 5%

    tuition=tuition\*1.05

    # step 5: increase year by 1

    year=year+1

    # step 6: print year and tution for this year

    print(str(year)+'\t'+str(tuition))