print("1. feladat: Adatok beolvasása.")

l=[]

with open("tavok.txt") as f:

 for sor in f:

 n,s,km = sor.split()

 l.append((int(n),int(s),int(km)))

print("\n2. feladat:")

l.sort()

#print(l)

print("A hét legelső útja km-ben:",l[0][2])

print("\n3. feladat:")

print("A hét legutolsó útja km-ben:",l[-1][2])

print("\n4. feladat:")

l2=[0,0,0,0,0,0,0,0]

for n,s,km in l:

 l2[n] += 1

print("A futár a következő nap(ok)on nem dolgozott:")

for i in range(1,8):

 if l2[i] == 0:

 print(i)

print("\n5. feladat:")

legtobb=max(l2)

for i in range(0,len(l2)):

 if l2[i] == legtobb:

 print("A hét {}. napján volt a legtöbb fuvar.".format(i))

print("\n6. feladat:")

l3=[0,0,0,0,0,0,0,0]

for n,s,km in l:

 l3[n] += km

for i in range(1,8):

 print("{}. nap: {} km".format(i,l3[i]))

print("\n7. feladat:")

tav=int(input("Kérek egy távolságot: "))

o=0

if tav<=2:

 o=500

elif tav<=5:

 o=700

elif tav<=10:

 o=900

elif tav<=20:

 o=1400

else:

 o=2000

print("A távolság díjazása:",o)

print("\n8. feladat: Fájl-ba írás. (dijazas.txt) ")

heti=0 # A 9. feladat megoldásához szükséges heti díjhoz kell.

with open("dijazas.txt","w") as f:

 for n,s,km in l:

 díj=0

 if km<=2:

 díj=500

 elif km<=5:

 díj=700

 elif km<=10:

 díj=900

 elif km<=20:

 díj=1400

 else:

 díj=2000

 f.write("{}.nap {}.út: {} Ft\n".format(n,s,díj))

 heti += díj # A 9. feladat megoldásához szükséges heti díjhoz kell.

print("\n9. feladat:")

print("A futár heti keresete:",heti,"Ft.")