**Практическая работа 2.2**

1. a=int(input("Введите количество минут"))  
if a >= 60:  
 a1=a//60  
 b=a%60  
 print(a1,b)  
else:  
 b1=a%60  
 print(b1)

2. h=int(input("Сколько спит Аня?"))  
a=7  
b=9  
if h>=a and h<=b:  
 print("Это нормально")  
if h>b:  
 print("Пересып")  
if h<a:  
 print("Недосып")

3. a=int(input("Сторона 1"))  
b=int(input("Сторона 2"))  
c=int(input("Сторона 3"))  
p=(a+b+c)/2  
print("p=",p)  
S=(p\*(p-a)\*(p-b)\*(p-c))\*\*0.5  
print(S)

4. a=input("Введите тип комнаты")  
if a=="треугольная":  
 a1=int(input("Сторона 1"))  
 b1=int(input("Сторона 2"))  
 c1=int(input("Сторона 3"))  
 p=(a1 + b1 + c1)/2  
 S1=(p\*(p-a1)\*(p-b1)\*(p-c1))\*\*0.5  
 print(S1)  
if a=="прямоугольная":  
 a2=int(input("Сторона 1"))  
 b2=int(input("Сторона 2"))  
 S2=a2\*b2  
 print(S2)  
if a=="круглая":  
 r=int(input("Радиус"))  
 S3=3.14\*(r\*\*2)  
 print(S3)

5. a=int(input("кол-во программистов"))  
#для окончания -истов  
if a%20==0 or a%5==0 or a%10==0:  
 print("в комнате",a,"программистов")  
if a%10==6 or a%10==7 or a%10==8 or a%10==9:  
 print("в комнате", a, "программистов")  
if a%100==11 or a%100==12 or a%100==13 or a%100==14:  
 print("в комнате", a, "программистов")  
#для окончания -ист  
if a%10==1 and a%100!=11 or a%100!=12 or a%100!=13 or a%100!=14:  
 print("в комнате", a, "программист")