

```
import random
import math

A = random.randint (1,5)
V = A**3
print ("Объем куба",V)
P = math.pi
H = random.randint ( 1,5)
R = random.randint ( 1,3)
W = (P*R**2)*H
print ("Объем цилиндра",W)
Vg = random.randint ( 1,50)
print ("Объем жидкости",Vg)
if Vg > V :
    print ("Можно заполнить куб")
else :
    print ("Нельзя заполнить куб")
if Vg > W :
    print ("Можно заполнить цилиндр")
else :
    print ("Нельзя заполнить цилиндр")
if Vg > V+W :
    print ("можно заполнить обе ")
else :
    print ("нельзя заполнить обе")
```