

програма на мові Python яка виконує ВСІ обрахунки

```
S1 = 160
S2 = 78
h1 = 2.5
h2 = 2.3
Sod = 0.5
Sdop1 = 35
Sdop2 = 25

Mn1 = S1/Sod
Mn2 = S2/Sod
print("Mn1 = ", Mn1, "osib")
print("Mn2 = ", Mn2, "osib")

Mo1 = ((S1+Sdop1)*h1)/1.5
Mo2 = ((S2+Sdop2)*h2)/1.5
print("Mo1 = ", Mo1, "osib")
print("Mo2 = ", Mo2, "osib")

min = Mn1+Mn2
print("min+10% = ",min+15+32)

print("===== I =====")
n = 2
Npov1 = n*1200/8
n = 1
Npov2 = n*1200/8
print("Npov1 = ", Npov1)
print("Npov2 = ", Npov2)
print("===== II =====")
n = 2
Npov1 = n*300/2
n = 1
Npov2 = n*300/2
print("Npov1 = ", Npov1)
print("Npov2 = ", Npov2)
print("===== ")

T = 3
Vshov1 = 2800
Vshov2 = 1300
Vod = 3

Nvod1 = Vshov1/(Vod * T)
```

```

Nvod2 = Vshov2/(Vod * T)
print("Nvod1 = ", Nvod1)
print("Nvod2 = ", Nvod2)
print("=====")
print("zapas vodu:")

print("1 basement = ", 19*3*3, "L")
print("2 basement = ", 6*3*3, "L")

```

```

Mn1 = 320.0 osib
Mn2 = 156.0 osib
Mo1 = 325.0 osib
Mo2 = 157.93333333333333 osib
min+10% = 523.0
===== I =====
Npov1 = 300.0
Npov2 = 150.0
===== II =====
Npov1 = 300.0
Npov2 = 150.0
=====
Nvod1 = 311.11111111111111
Nvod2 = 144.44444444444446
=====
zapas vodu:
1 basement = 171 L
2 basement = 54 L
[Finished in 0.083s]

```

Рис. 1: Те що виводить моя програма.

Табл. 1: Підсумовуюча таблиця

№ сховища	Наявність місць	Розміщення Людей	Додатково установити	
			Кількість і тип ФВК чи ЕРВ	Ємність для води,л
1	320	330	3 ФВК-2	171
2	156	150	1 ФВК-2	54

Висновок: необхідно забезпечити сховища більшою кількістю ємностей з питною водою, а також додати відсутні ФВК.