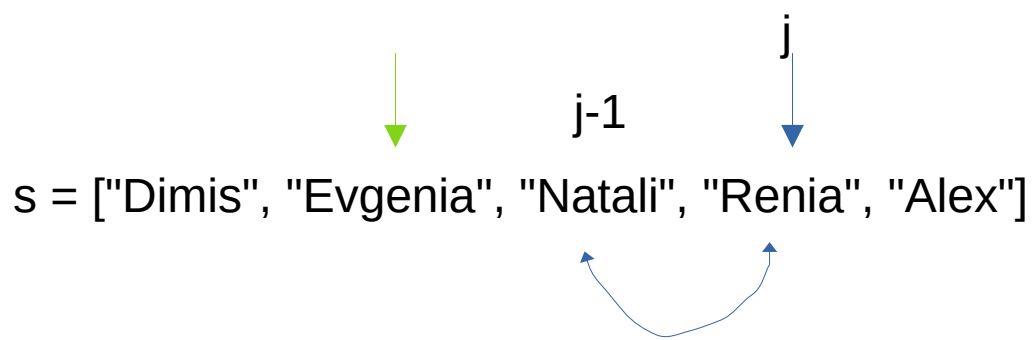



s = ["Dimis", "Evgenia", "Natali", "Renia", "Alex"]

a = 10

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
n=[12,15,**17**, 23, 25, 28, **41**, 54, 63, 68, 83, 100, 105, 123]

πορτοκαλί = 0

πράσινο = len(n) - 1

μεσαίο = (πορτοκαλί + πράσινο) / 2

while a != n[μεσαίο] and πορτοκαλί <= πράσινο :

if n[μεσαίο] < a:

πορτοκαλί = μεσαίο + 1

elif n[μεσαίο] > a:

πράσινο = μεσαίο - 1

μεσαίο = (πορτοκαλί + πράσινο) / 2