# Python HW 3 if else elif  
#  
# 1. Создать переменную int\_item со значением 10  
int\_item = 10  
# 2. Создать переменную comp\_item со значением 18  
comp\_item = 18  
# 3. Создать переменную mult\_int в которй умножите int\_item на 2  
mult\_int = int\_item \* 2  
# 4. Создать переменную item\_2 со значением True  
item\_2 = True  
# 5. Создать переменную item\_3 со значением False  
item\_3 = False  
# 6. Создать переменную item\_4 со значением 0  
item\_4 = 0  
# 7. Создать переменную item\_5 со значением 1  
item\_5 = 1  
#  
# 8. Создать переменную usd\_item со значением ‘usd’  
usd\_item = 'usd'  
# 9. Создать переменную usd\_usd\_rate со значением 1  
usd\_usd\_rate = 1  
# 10. Создать переменную eur\_item со значением ‘eur’  
eur\_item = 'eur'  
# 11. Создать переменную usd\_eur\_rate со значением 0.86  
usd\_eur\_rate = 0.86  
# 12. Создать переменную uah\_item со значением ‘uah’  
uah\_item = 'uah'  
# 13. Создать переменную usd\_uah\_rate со значением 26.23  
usd\_uah\_rate = 26.23  
# 14. Создать переменную chf\_item со значением ‘chf’  
chf\_item = 'chf'  
# 15. Создать переменную usd\_chf\_rate со значением 0.91  
usd\_chf\_rate = 0.91  
# 16. Создать переменную rub\_item со значением ‘rub’  
rub\_item = 'rub'  
# 17. Создать переменную usd\_rub\_rate со значением 71.88  
usd\_rub\_rate = 71.88  
# 18. Создать переменную byn\_item со значением ‘byn’  
byn\_item = 'byn'  
# 19. Создать переменную usd\_byn\_rate со значением 2.46  
usd\_byn\_rate = 2.46  
# 20. Сделать if в котором будет условие: если mult\_int больше comp\_item, то вывести в консоль (“Переменная mult\_int больше”, comp\_item)  
if mult\_int > comp\_item:  
 print('“Переменная mult\_int больше”, comp\_item')  
# 21. Создать переменную div\_int в которй разделить int\_item на 2  
div\_int = int\_item / 2  
# 22. Сделать if в котором будет условие: если div\_int меньше comp\_item, то вывести в консоль (“Переменная div\_int меньше”, comp\_item)  
if div\_int < comp\_item:  
 print('“Переменная div\_int меньше”, comp\_item')  
# 23. Создать переменную item\_1 в которй прибавить 10 к переменной int\_item  
item\_1 = int\_item + 10  
# 24. Сделать if в котором будет условие: если item\_1 меньше comp\_item, то вывести в консоль (“Переменная item\_1 меньше”, comp\_item), иначе, вывести в консоль (“Переменная item\_1 больше или равна”, comp\_item)  
if item\_1 < comp\_item:  
 print('“Переменная item\_1 меньше”, comp\_item')  
else:  
 print('“Переменная item\_1 больше или равна”, comp\_item')  
# 25. Сделать if в котором будет условие: если item\_2, то вывести в консоль (“Переменная item\_2 = ”, item\_2), иначе, вывести в консоль (“Переменная item\_2 = ”, item\_3)  
if item\_2:  
 print('“Переменная item\_2 = ”, item\_2')  
else:  
 print('“Переменная item\_2 = ”, item\_3')  
# 26. Сделать if в котором будет условие: если item\_3, то вывести в консоль (“Переменная item\_3 = ”, item\_2), иначе, вывести в консоль (“Переменная item\_3 = ”, item\_3)  
if item\_3:  
 print('“Переменная item\_3 = ”, item\_2')  
else:  
 print('“Переменная item\_3 = ”, item\_3')  
# 27. Сделать if в котором будет условие: если item\_5, то вывести в консоль (“Переменная item\_5 = ”, item\_5), иначе, вывести в консоль (“Переменная item\_5 = ”, item\_4)  
if item\_5:  
 print('“Переменная item\_5 = ”, item\_5')  
else:  
 print('“Переменная item\_5 = ”, item\_4')  
# 28. Сделать if в котором будет условие: если item\_4, то вывести в консоль (“Переменная item\_4 = ”, item\_5), иначе, вывести в консоль (“Переменная item\_4 = ”, item\_4)  
if item\_4:  
 print('“Переменная item\_4 = ”, item\_5')  
else:  
 print('“Переменная item\_4 = ”, item\_4')  
# 29. Создать переменную currency\_convertor со значением item\_2  
currency\_convertor = item\_2  
# 30. Сделать if в котором будет условие: если currency\_convertor, то выполнять следующие шаги задания, иначе, вывести в консоль (“Переменная currency\_convertor = ”, item\_3)  
if currency\_convertor:  
# 31. Внутри if currency\_convertor сделать следующие If условия :  
# 31.1 Создать переменную currency\_usd со значением usd\_item  
 currency\_usd = usd\_item  
# 31.2 Создать переменную target\_currency со значением eur\_item  
 target\_currency = eur\_item  
# 31.3 Создать переменную target\_currency\_amount значением 50  
 target\_currency\_amount = 50  
# 31.4 Создать переменную currency\_result со значением 0  
 currency\_result = 0  
# 31.4 Сделать if в котором будет условие: если target\_currency равен ‘eur’, то в теле этого if в значении переменной currency\_result высчитать сколько долларов получится при target\_currency\_amount и usd\_eur\_rate. Результат вывести в консоль (target\_currency\_amount, eur\_item, “=”, currency\_result, usd\_item)  
 if target\_currency == 'eur':  
 currency\_result = target\_currency\_amount / usd\_eur\_rate  
 print(target\_currency\_amount, eur\_item, '=', currency\_result, usd\_item)  
# 31.5 Сделать elif в котором будет условие: если target\_currency равен ‘uah’, то в теле этого if в значении переменной currency\_result высчитать сколько долларов получится при target\_currency\_amount и usd\_uah\_rate. Результат вывести в консоль (target\_currency\_amount, uah\_item, “=”, currency\_result, uah\_item)  
 elif target\_currency == 'uah':  
 currency\_result = target\_currency\_amount / usd\_uah\_rate  
 print(target\_currency\_amount, uah\_item, '=', currency\_result, usd\_item) # в задании uah\_item, но по логике должно быть usd\_item, поэтому указала usd\_item  
 # 31.6 Сделать elif с остальными валютами  
 elif target\_currency == 'chf':  
 currency\_result = target\_currency\_amount / usd\_chf\_rate  
 print(target\_currency\_amount, chf\_item, '=', currency\_result, usd\_item)  
 elif target\_currency == 'rub':  
 currency\_result = target\_currency\_amount / usd\_rub\_rate  
 print(target\_currency\_amount, rub\_item, '=', currency\_result, usd\_item)  
 elif target\_currency == 'byn':  
 currency\_result = target\_currency\_amount / usd\_byn\_rate  
 print(target\_currency\_amount, byn\_item, '=', currency\_result, usd\_item)  
# 31.7 Последним оставить else, при выполнений которого в консоль выведется (“Unknow currency”)  
 else:  
 print('“Unknow currency”')

Console:

“Переменная mult\_int больше”, comp\_item

“Переменная div\_int меньше”, comp\_item

“Переменная item\_1 больше или равна”, comp\_item

“Переменная item\_2 = ”, item\_2

“Переменная item\_3 = ”, item\_3

“Переменная item\_5 = ”, item\_5

“Переменная item\_4 = ”, item\_4

50 eur = 58.139534883720934 usd

Process finished with exit code 0