Задание:

х чисел, сформированных по правилу a_0 =A a_1 =B, a_2 = a_1 *a2,

Код и результат работы программы:

```
print("Scorets and an anticology of the state of the stat
```

Задание 2:

Функция сортировки чисел в списке по убыванию произведения цифр чисел . Применить к 10 спискам, где случайным образом генерируются трехзначные цифры. Вывести в виде : исходный список, отсортированный список.

Код программы:

Результат работы программы:

Process finished with exit code 0

```
[461, 497, 680, 726, 943, 150, 270, 132, 477, 471]
[497, 477, 943, 726, 471, 461, 132, 680, 150, 270]
[902, 168, 143, 775, 279, 512, 276, 584, 764, 169]
[775, 279, 584, 764, 276, 169, 168, 143, 512, 902]
[818, 633, 292, 639, 494, 526, 505, 869, 451, 809]
[869, 639, 494, 818, 526, 809, 633, 292, 451, 505]
[485, 361, 636, 850, 978, 156, 802, 545, 749, 129]
[978, 749, 485, 636, 545, 156, 129, 361, 802, 850]
[558, 923, 762, 530, 271, 872, 263, 190, 931, 412]
[558, 872, 762, 923, 263, 931, 271, 412, 530, 190]
[174, 781, 321, 885, 229, 263, 369, 295, 951, 641]
[885, 369, 295, 781, 229, 174, 263, 951, 641, 321]
[366, 320, 283, 689, 909, 501, 987, 640, 627, 347]
[987, 689, 366, 627, 347, 909, 283, 501, 320, 640]
[495, 764, 162, 130, 391, 543, 123, 191, 716, 376]
[495, 764, 376, 543, 716, 391, 162, 191, 123, 130]
[731, 631, 771, 659, 442, 277, 648, 292, 799, 826]
[799, 659, 648, 277, 826, 771, 292, 442, 731, 631]
[275, 530, 272, 648, 305, 964, 513, 172, 726, 210]
[648, 964, 726, 275, 272, 172, 513, 305, 530, 210]
```