

Элементті жою және кірістіру

Егер массивтің элементтің жойып, онда элементтер жалпы саны азаяды немесе элементті кірістіру кезінде жалпы саны көбейеді.

код	қызметі	нәтижесі
<pre>import random m1 = [] for i in range(8): m1.append(random.randint(1,100)) print(m1) m2 = [] for i in range(8): if m1[i] % 2 != 0: m2.append(m1[i]) else: i += 1 print(m2)</pre>	<p>random модулін импорттау бос массив енгізу цикл орындау кездейсоқ элементті (1...100) массив шығару бос массив енгізу цикл орындау шартты тексеру массивті толтыру</p> <p>айнымалына 1 беру массив шығару</p>	<p>[12, 25, 7, 27, 72, 22, 22, 58]</p> <p>[25, 7, 27]</p>
<pre>arr = [[50, 67, 15, 10], [23,33,44,71], [-1, 12, 51, 81], [10,19,12,10]] for i in arr: for j in i: print(j, end = ' ') print()</pre>	<p>элементтерді енгізу</p> <p>сыртқы цикл жасау ішкі цикл жасау элементтерді шығару келесі жолға өту</p>	<p>50 67 15 10 23 33 44 71 -1 12 51 81 10 19 12 10</p>
<pre>mas = [[19, 45, 99], [67, 71, 70], [23, 24, 99]] for i in mas: for j in i: print(j, end = ' ') print() print() mas.insert(0, [9, 8, 90, 8, 5]) for i in mas: for j in i: print(j, end = ' ') print()</pre>	<p>элементтерді енгізу</p> <p>алғашқы массив шығару</p> <p>0 элементті кірістіру</p> <p>соңғы массив шығару</p>	<p>19 45 99 67 71 70 23 24 99</p> <p>0 элементті кірістіру</p> <p>9 8 90 8 5 19 45 99 67 71 70 23 24 99</p>
<pre>mas = [[19, 45, 99], [67, 71, 70], [23, 24, 99]] for i in mas: for j in i: print(j, end = ' ') print() print() del mas[1] for i in mas: for j in i: print(j, end = ' ') print()</pre>	<p>элементтерді енгізу</p> <p>алғашқы массив шығару</p> <p>1 элементті жою</p> <p>соңғы массив шығару</p>	<p>19 45 99 67 71 70 23 24 99</p> <p>1 элементті жою</p> <p>19 45 99 23 24 99</p>

Кестелердегі мысалдарды қарастырып, есептерді шешудің алгоритмдерін талдаңыз және дұрыстығын тексеріңіз.