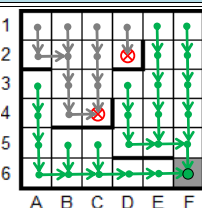
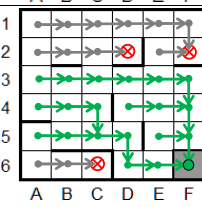
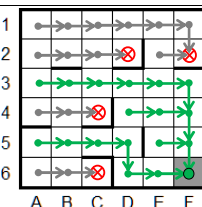
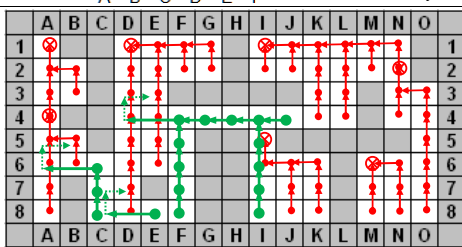
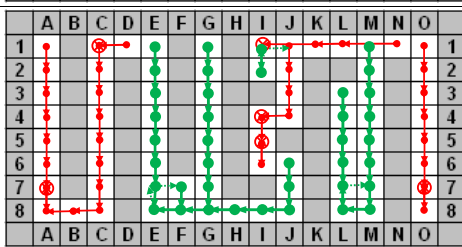
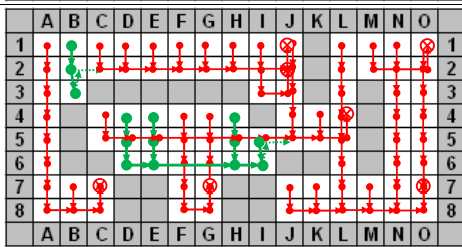


№	Решение	Ответ
1.	 <p> ↓ → – движение с клеток лабиринта, которые соответствуют требованиям задачи; ● – клетка, в которой РОБОТ остановится согласно требованиям (также соответствуют требованиям) задачи; ↓ → – движение с клеток лабиринта, которые не соответствуют требованиям задачи; ⊗ – клетки, в которых невозможно дальнейшее движение и не соответствуют требованиям задачи. </p>	24
2.	 <p> ↓ → – движение с клеток лабиринта, которые соответствуют требованиям задачи; ● – клетка, в которой РОБОТ остановится согласно требованиям (также соответствуют требованиям) задачи; ↓ → – движение с клеток лабиринта, которые не соответствуют требованиям задачи; ⊗ – клетки, в которых невозможно дальнейшее движение и не соответствуют требованиям задачи. </p>	21
3.	 <p> ↓ → – движение с клеток лабиринта, которые соответствуют требованиям задачи; ● – клетка, в которой РОБОТ остановится согласно требованиям (также соответствуют требованиям) задачи; ↓ → – движение с клеток лабиринта, которые не соответствуют требованиям задачи; ⊗ – клетки, в которых невозможно дальнейшее движение и не соответствуют требованиям задачи. </p>	18
4.	 <p> ● → – движение с клеток лабиринта, которые соответствуют требованиям задачи; ⋯ → – движение, когда КОРАБЛИК не разбивается; ↓ → – движение с клеток лабиринта, которые не соответствуют требованиям задачи; ⊗ – клетки, в которых КОРАБЛИК разбивается. </p>	17
5.	 <p> ● → – движение с клеток лабиринта, которые соответствуют требованиям задачи; ⋯ → – движение, когда КОРАБЛИК не разбивается; ↓ → – движение с клеток лабиринта, которые не соответствуют требованиям задачи; ⊗ – клетки, в которых КОРАБЛИК разбивается. </p>	39
6.	 <p> ● → – движение с клеток лабиринта, которые соответствуют требованиям задачи; ⋯ → – движение, когда КОРАБЛИК не разбивается; ↓ → – движение с клеток лабиринта, которые не соответствуют требованиям задачи; ⊗ – клетки, в которых КОРАБЛИК разбивается. </p>	14

№	Решение	Ответ	
7.	<p>Алгоритм Чертёжника:</p> <pre> (1) НАЧАЛО (2) сместиться на (-3, -5) (3) ПОВТОРИ n РАЗ (4) сместиться на (a, b) (5) сместиться на (17, 11) (6) КОНЕЦ ПОВТОРИ (7) сместиться на (-18, -9) (8) КОНЕЦ </pre>	<p>Объединяя команды (2) и (7) получаем команду: сместиться на (-21, -14). Значит, для решения поставленной задачи, результирующая команда (3), (4), (5) и (6) должна быть: сместиться на (21, 14), что возможно, если n является общим делителем чисел и 21, и 14. Получается, n = 7.</p>	7
8.	<p>Алгоритм Чертёжника:</p> <pre> (1) НАЧАЛО (2) сместиться на (-1, -5) (3) ПОВТОРИ n РАЗ (4) сместиться на (a, b) (5) сместиться на (29, 9) (6) КОНЕЦ ПОВТОРИ (7) сместиться на (-21, -28) (8) КОНЕЦ </pre>	<p>Объединяя команды (2) и (7) получаем команду: сместиться на (-22, -33). Значит, для решения поставленной задачи, результирующая команда (3), (4), (5) и (6) должна быть: сместиться на (22, 33), что возможно, если n является общим делителем чисел и 22, и 33. Получается, n = 11.</p>	11
9.	<p>Алгоритм Чертёжника:</p> <pre> (1) НАЧАЛО (2) сместиться на (7, -2) (3) ПОВТОРИ n РАЗ (4) сместиться на (a, b) (5) сместиться на (7, 32) (6) КОНЕЦ ПОВТОРИ (7) сместиться на (19, 41) (8) КОНЕЦ </pre>	<p>Объединяя команды (2) и (7) получаем команду: сместиться на (26, 39). Значит, для решения поставленной задачи, результирующая команда (3), (4), (5) и (6) должна быть: сместиться на (-26, -39), что возможно, если n является общим делителем чисел и -26, и -39. Получается, n = 13.</p>	13

№	Решение на языке Pascal/ABC.NET	Решение на языке Python	Ответ
10.	<pre>function st(sub1,sub2,st0:string):string; var m:byte; begin m:=pos(sub1,st0); if m>0 then begin delete(st0,m,length(sub1)); insert(sub2,st0,m); end; st:=st0; end; const k=85; z='7'; s1='9999'; s2='7777'; s3='77'; s4='99'; var s:string; begin s:= z*k; while (pos(s1,s)>0) or (pos(s2,s)>0) do if pos(s1,s)>0 then s:=st(s1,s3,s) else s:=st(s2,s4,s); writeln(s); end.</pre>	<pre>k, z = 85, '7' s1, s2= '9999', '7777' s3, s4 = '77', '99' s = z * k while s.find(s1)>=0 or s.find(s2)>=0: if s.find(s1)>=0: s = s.replace(s1,s3,1) else: s = s.replace(s2,s4,1) print(s)</pre>	99777
11.	<pre>function st(sub1,sub2,st0:string):string; var m:byte; begin m:=pos(sub1,st0); if m>0 then begin delete(st0,m,length(sub1)); insert(sub2,st0,m); end; st:=st0; end; const k=101; z='3'; s1='555555'; s2='333333'; s3='33'; s4='55'; var s:string; begin s:= z*k; while (pos(s1,s)>0) or (pos(s2,s)>0) do if pos(s1,s)>0 then s:=st(s1,s3,s) else s:=st(s2,s4,s); writeln(s); end.</pre>	<pre>k, z = 101, '3' s1, s2= '555555', '333333' s3, s4 = '33', '55' s = z * k while s.find(s1)>=0 or s.find(s2)>=0: if s.find(s1)>=0: s = s.replace(s1,s3,1) else: s = s.replace(s2,s4,1) print(s)</pre>	33333
12.	<pre>function st(sub1,sub2,st0:string):string; var m:byte; begin m:=pos(sub1,st0); if m>0 then begin delete(st0,m,length(sub1)); insert(sub2,st0,m); end; st:=st0; end; const k=79; z='4'; s1='777777'; s2='444444'; s3='44'; s4='77'; var s:string; begin s:= z*k; while (pos(s1,s)>0) or (pos(s2,s)>0) do if pos(s1,s)>0 then s:=st(s1,s3,s) else s:=st(s2,s4,s); writeln(s); end.</pre>	<pre>k, z = 79, '4' s1, s2= '777777', '444444' s3, s4 = '44', '77' s = z * k while s.find(s1)>=0 or s.find(s2)>=0: if s.find(s1)>=0: s = s.replace(s1,s3,1) else: s = s.replace(s2,s4,1) print(s)</pre>	7777444

№	Решение на языке Pascal/ABC.NET	Решение на языке Python	Ответ
13.	<pre>function st(sub1,sub2,st0:string):string; var m:byte; begin m:=pos(sub1,st0); if m>0 then begin delete(st0,m,length(sub1)); insert(sub2,st0,m); end; st:=st0; end; const k=82; z='1'; s1='1111'; s2='8888'; s3='888'; s4='8'; var s:string; begin s:= z*k; while (pos(s1,s)>0) or (pos(s2,s)>0) do if pos(s1,s)>0 then s:=st(s1,s3,s) else s:=st(s2,s4,s); writeln(s); end.</pre>	<pre>k, z = 82, '1' s1, s2= '1111', '8888' s3, s4 = '888', '8' s = z * k while s.find(s1)>=0 or s.find(s2)>=0: if s.find(s1)>=0: s = s.replace(s1,s3,1) else: s = s.replace(s2,s4,1) print(s)</pre>	88811
14.	<pre>function st(sub1,sub2,st0:string):string; var m:byte; begin m:=pos(sub1,st0); if m>0 then begin delete(st0,m,length(sub1)); insert(sub2,st0,m); end; st:=st0; end; const k=91; z='7'; s1='7777'; s2='44444'; s3='444'; s4='444'; var s:string; begin s:= z*k; while (pos(s1,s)>0) or (pos(s2,s)>0) do if pos(s1,s)>0 then s:=st(s1,s3,s) else s:=st(s2,s4,s); writeln(s); end.</pre>	<pre>k, z = 91, '7' s1, s2= '7777', '44444' s3, s4 = '444', '444' s = z * k while s.find(s1)>=0 or s.find(s2)>=0: if s.find(s1)>=0: s = s.replace(s1,s3,1) else: s = s.replace(s2,s4,1) print(s)</pre>	4444777
15.	<pre>function st(sub1,sub2,st0:string):string; var m:byte; begin m:=pos(sub1,st0); if m>0 then begin delete(st0,m,length(sub1)); insert(sub2,st0,m); end; st:=st0; end; const k=84; z='2'; s1='22222'; s2='999'; s3='99'; s4='99'; var s:string; begin s:= z*k; while (pos(s1,s)>0) or (pos(s2,s)>0) do if pos(s1,s)>0 then s:=st(s1,s3,s) else s:=st(s2,s4,s); writeln(s); end.</pre>	<pre>k, z = 84, '2' s1, s2= '22222', '999' s3, s4 = '99', '99' s = z * k while s.find(s1)>=0 or s.find(s2)>=0: if s.find(s1)>=0: s = s.replace(s1,s3,1) else: s = s.replace(s2,s4,1) print(s)</pre>	992222

№	Решение на языке Pascal/ABC.NET	Решение на языке Python	Ответ
16.	<pre>function st(sub1,sub2,st0:string):string; var m:byte; begin m:=pos(sub1,st0); if m>0 then begin delete(st0,m,length(sub1)); insert(sub2,st0,m); end; st:=st0; end; const k=65; z='9'; s1='222'; s2='999'; s3='19'; s4='2'; var s:string; i,n:integer; begin s:= z*k; while (pos(s1,s)>0) or (pos(s2,s)>0) do if pos(s1,s)>0 then s:=st(s1,s3,s) else s:=st(s2,s4,s); for i:=1 to length(s) do n:=n+ord(s[i])-ord('0'); writeln(n); end.</pre>	<pre>k, z = 65, '9' s1, s2= '222', '999' s3, s4 = '19', '2' s = z * k n = 0 while s.find(s1)>=0 or s.find(s2)>=0: if s.find(s1)>=0: s = s.replace(s1,s3,1) else: s = s.replace(s2,s4,1) for i in range(len(s)): n += int(s[i]) print(n)</pre>	17
17.	<pre>function st(sub1,sub2,st0:string):string; var m:byte; begin m:=pos(sub1,st0); if m>0 then begin delete(st0,m,length(sub1)); insert(sub2,st0,m); end; st:=st0; end; const k=72; z='4'; s1='555'; s2='4444'; s3='54'; s4='55'; var s:string; i,n:integer; begin s:= z*k; while (pos(s1,s)>0) or (pos(s2,s)>0) do if pos(s1,s)>0 then s:=st(s1,s3,s) else s:=st(s2,s4,s); for i:=1 to length(s) do n:=n+ord(s[i])-ord('0'); writeln(n); end.</pre>	<pre>k, z = 72, '4' s1, s2= '555', '4444' s3, s4 = '54', '55' s = z * k n = 0 while s.find(s1)>=0 or s.find(s2)>=0: if s.find(s1)>=0: s = s.replace(s1,s3,1) else: s = s.replace(s2,s4,1) for i in range(len(s)): n += int(s[i]) print(n)</pre>	18
18.	<pre>function st(sub1,sub2,st0:string):string; var m:byte; begin m:=pos(sub1,st0); if m>0 then begin delete(st0,m,length(sub1)); insert(sub2,st0,m); end; st:=st0; end; const k=43; z='7'; s1='3333'; s2='777'; s3='37'; s4='73'; var s:string; i,n:integer; begin s:= z*k; while (pos(s1,s)>0) or (pos(s2,s)>0) do if pos(s1,s)>0 then s:=st(s1,s3,s) else s:=st(s2,s4,s); for i:=1 to length(s) do n:=n+ord(s[i])-ord('0'); writeln(n); end.</pre>	<pre>k, z = 43, '7' s1, s2= '3333', '777' s3, s4 = '37', '73' s = z * k n = 0 while s.find(s1)>=0 or s.find(s2)>=0: if s.find(s1)>=0: s = s.replace(s1,s3,1) else: s = s.replace(s2,s4,1) for i in range(len(s)): n += int(s[i]) print(n)</pre>	147

№	Решение на языке Pascal/ABC.NET	Решение на языке Python	Ответ
19.	<pre>function st(sub1,sub2,st0:string):string; var m:byte; begin m:=pos(sub1,st0); if m>0 then begin delete(st0,m,length(sub1)); insert(sub2,st0,m); end; st:=st0; end; const k=55; z='0'; s1='10'; s2='1'; s3='001'; s4='0'; var s:string; i,n:integer; begin s:='1'+z*k; while (pos(s1,s)>0) or (pos(s2,s)>0) do if pos(s1,s)>0 then s:=st(s1,s3,s) else s:=st(s2,s4,s); for i:=1 to length(s) do if s[i]='0' then n:=n+1; writeln(n); end.</pre>	<pre>n, k, z = 0, 55, '0' s1, s2 = '10', '1' s3, s4 = '001', '0' s = '1' + z * k while s.find(s1)>=0 or s.find(s2)>=0: if s.find(s1)>=0: s = s.replace(s1,s3,1) else: s = s.replace(s2,s4,1) for i in range(len(s)): if s[i] == '0': n += 1 print(n)</pre>	111
20.	<pre>function st(sub1,sub2,st0:string):string; var m:byte; begin m:=pos(sub1,st0); if m>0 then begin delete(st0,m,length(sub1)); insert(sub2,st0,m); end; st:=st0; end; const k=32; z='0'; s1='10'; s2='1'; s3='0001'; s4='00'; var s:string; i,n:integer; begin s:='1'+z*k; while (pos(s1,s)>0) or (pos(s2,s)>0) do if pos(s1,s)>0 then s:=st(s1,s3,s) else s:=st(s2,s4,s); for i:=1 to length(s) do if s[i]='0' then n:=n+1; writeln(n); end.</pre>	<pre>n, k, z = 0, 32, '0' s1, s2 = '10', '1' s3, s4 = '0001', '00' s = '1' + z * k while s.find(s1)>=0 or s.find(s2)>=0: if s.find(s1)>=0: s = s.replace(s1,s3,1) else: s = s.replace(s2,s4,1) for i in range(len(s)): if s[i] == '0': n += 1 print(n)</pre>	98
21.	<pre>function st(sub1,sub2,st0:string):string; var m:byte; begin m:=pos(sub1,st0); if m>0 then begin delete(st0,m,length(sub1)); insert(sub2,st0,m); end; st:=st0; end; const k=67; z='0'; s1='100'; s2='10'; s22='1'; s3='0001'; s4='00'; var s:string; i,n:integer; begin s:='1'+z*k; while (pos(s1,s)>0) or (pos(s2,s)>0) do if pos(s1,s)>0 then s:=st(s1,s3,s) else s:=st(s22,s4,s); for i:=1 to length(s) do if s[i]='0' then n:=n+1; writeln(n); end.</pre>	<pre>n, k, z = 0, 67, '0' s1, s2, s22 = '100', '10', '1' s3, s4 = '0001', '00' s = '1' + z * k while s.find(s1)>=0 or s.find(s2)>=0: if s.find(s1)>=0: s = s.replace(s1,s3,1) else: s = s.replace(s22,s4,1) for i in range(len(s)): if s[i] == '0': n += 1 print(n)</pre>	102

№	Решение на языке Pascal/ABC.NET	Решение на языке Python	Ответ
22.	<pre>function st(sub1,sub2,st0:string):string; var m:byte; begin m:=pos(sub1,st0); if m>0 then begin delete(st0,m,length(sub1)); insert(sub2,st0,m); end; st:=st0; end; const s1='>1'; s2='>2'; s3='>3'; s4='>2>'; s5='>2>'; s6='>1>'; z1='1'; z2='2'; z3='3'; var s:string; i,k1,k2,k3,n,v:integer; begin k1:=10; k2:=20; k3:=30; s:='>'; while (k1+k2+k3)>0 do begin v:=random(1,3); case v of 1:if k1>0 then begin s:=s+z1; k1:=k1-1; end; 2:if k2>0 then begin s:=s+z2; k2:=k2-1; end; 3:if k3>0 then begin s:=s+z3; k3:=k3-1; end; end; end; while ((pos(s1,s)>0) or (pos(s2,s)>0) or (pos(s3,s)>0)) do begin if pos(s1,s)>0 then s:=st(s1,s4,s); if pos(s2,s)>0 then s:=st(s2,s5,s); if pos(s3,s)>0 then s:=st(s3,s6,s); end; for i:=1 to length(s) do if s[i]<>'>' then n:=n+ord(s[i])-ord('0'); writeln(n); end.</pre>	<pre>import random s1, s2, s3 = '>1', '>2', '>3' s4, s5, s6 = '>2>', '>2>', '>1>' z1, z2, z3 = '1', '2', '3' k1, k2, k3 = 10, 20, 30 n, s = 0, '>' while k1 + k2 + k3 > 0: v = random.randint(1,3); if v == 1: if k1 > 0: s = s + z1 k1 -= 1 if v == 2: if k2 > 0: s = s + z2 k2 -= 1 if v == 3: if k3 > 0: s = s + z3 k3 -= 1 while s.find(s1)>0 or \ s.find(s2)>0 or s.find(s3)>0: if s.find(s1)>0: s = s.replace(s1,s4,1) if s.find(s2)>0: s = s.replace(s2,s5,1) if s.find(s3)>0: s = s.replace(s3,s6,1) for i in range(len(s)): if s[i] != '>': n += int(s[i]) print(n)</pre>	110
23.	<pre>function st(sub1,sub2,st0:string):string; var m:byte; begin m:=pos(sub1,st0); if m>0 then begin delete(st0,m,length(sub1)); insert(sub2,st0,m); end; st:=st0; end; const s1='>1'; s2='>2'; s3='>3'; s4='>2>'; s5='>3>'; s6='>11>'; z1='1'; z2='2'; z3='3'; var s:string; i,k1,k2,k3,n,v:integer; begin k1:=15; k2:=16; k3:=17; s:='>'; while (k1+k2+k3)>0 do begin v:=random(1,3); case v of 1:if k1>0 then begin s:=s+z1; k1:=k1-1; end; 2:if k2>0 then begin s:=s+z2; k2:=k2-1; end; 3:if k3>0 then begin s:=s+z3; k3:=k3-1; end; end; end; while ((pos(s1,s)>0) or (pos(s2,s)>0) or (pos(s3,s)>0)) do begin if pos(s1,s)>0 then s:=st(s1,s4,s); if pos(s2,s)>0 then s:=st(s2,s5,s); if pos(s3,s)>0 then s:=st(s3,s6,s); end; for i:=1 to length(s) do if s[i]<>'>' then n:=n+ord(s[i])-ord('0'); writeln(n); end.</pre>	<pre>import random s1, s2, s3 = '>1', '>2', '>3' s4, s5, s6 = '>2>', '>3>', '>11>' z1, z2, z3 = '1', '2', '3' k1, k2, k3 = 15, 16, 17 n, s = 0, '>' while k1 + k2 + k3 > 0: v = random.randint(1,3); if v == 1: if k1 > 0: s = s + z1 k1 -= 1 if v == 2: if k2 > 0: s = s + z2 k2 -= 1 if v == 3: if k3 > 0: s = s + z3 k3 -= 1 while s.find(s1)>0 or \ s.find(s2)>0 or s.find(s3)>0: if s.find(s1)>0: s = s.replace(s1,s4,1) if s.find(s2)>0: s = s.replace(s2,s5,1) if s.find(s3)>0: s = s.replace(s3,s6,1) for i in range(len(s)): if s[i] != '>': n += int(s[i]) print(n)</pre>	112

№	Решение на языке Pascal/ABC.NET	Решение на языке Python	Ответ
24.	<pre>function st(sub1,sub2,st0:string):string; var m:byte; begin m:=pos(sub1,st0); if m>0 then begin delete(st0,m,length(sub1)); insert(sub2,st0,m); end; st:=st0; end; const s1='>1'; s2='>2'; s3='>3'; s4='>2>'; s5='>21>'; s6='>11>'; z1='1'; z2='2'; z3='3'; var s:string; i,k1,k2,k3,n,v:integer; begin k1:=23; k2:=11; k3:=15; s:='>'; while (k1+k2+k3)>0 do begin v:=random(1,3); case v of 1:if k1>0 then begin s:=s+z1; k1:=k1-1; end; 2:if k2>0 then begin s:=s+z2; k2:=k2-1; end; 3:if k3>0 then begin s:=s+z3; k3:=k3-1; end; end; end; while ((pos(s1,s)>0) or (pos(s2,s)>0) or (pos(s3,s)>0)) do begin if pos(s1,s)>0 then s:=st(s1,s4,s); if pos(s2,s)>0 then s:=st(s2,s5,s); if pos(s3,s)>0 then s:=st(s3,s6,s); end; for i:=1 to length(s) do if s[i]<>'>' then n:=n+ord(s[i])-ord('0'); writeln(n); end.</pre>	<pre>import random s1, s2, s3 = '>1', '>2', '>3' s4, s5, s6 = '>2>', '>21>', '>11>' z1, z2, z3 = '1', '2', '3' k1, k2, k3 = 23, 11, 15 n, s = 0, '>' while k1 + k2 + k3 > 0: v = random.randint(1,3); if v == 1: if k1 > 0: s = s + z1 k1 -= 1 if v == 2: if k2 > 0: s = s + z2 k2 -= 1 if v == 3: if k3 > 0: s = s + z3 k3 -= 1 while s.find(s1)>0 or \ s.find(s2)>0 or s.find(s3)>0: if s.find(s1)>0: s = s.replace(s1,s4,1) if s.find(s2)>0: s = s.replace(s2,s5,1) if s.find(s3)>0: s = s.replace(s3,s6,1) for i in range(len(s)): if s[i] != '>': n += int(s[i]) print(n)</pre>	109
25.	<pre>function st(sub1,sub2,st0:string):string; var m:byte; begin m:=pos(sub1,st0); if m>0 then begin delete(st0,m,length(sub1)); insert(sub2,st0,m); end; st:=st0; end; const s1='>21'; s2='>31'; s3='>32'; s4='>12'; s5='>13'; s6='>23'; z1='1'; z2='2'; z3='3'; var s:string; i,k1,k2,k3,n,v:integer; begin k1:=50; k2:=50; k3:=50; while (k1+k2+k3)>0 do begin v:=random(1,3); case v of 1:if k1>0 then begin s:=s+z1; k1:=k1-1; end; 2:if k2>0 then begin s:=s+z2; k2:=k2-1; end; 3:if k3>0 then begin s:=s+z3; k3:=k3-1; end; end; end; while ((pos(s1,s)>0) or (pos(s2,s)>0) or (pos(s3,s)>0)) do begin if pos(s1,s)>0 then s:=st(s1,s4,s); if pos(s2,s)>0 then s:=st(s2,s5,s); if pos(s3,s)>0 then s:=st(s3,s6,s); end; writeln(s[10],s[80],s[140]) end.</pre>	<pre>import random s1, s2, s3 = '>21', '>31', '>32' s4, s5, s6 = '>12', '>13', '>23' z1, z2, z3 = '1', '2', '3' k1, k2, k3 = 50, 50, 50 n, s = 0, '' while k1 + k2 + k3 > 0: v = random.randint(1,3); if v == 1: if k1 > 0: s = s + z1 k1 -= 1 if v == 2: if k2 > 0: s = s + z2 k2 -= 1 if v == 3: if k3 > 0: s = s + z3 k3 -= 1 while s.find(s1)>0 or \ s.find(s2)>0 or s.find(s3)>0: if s.find(s1)>0: s = s.replace(s1,s4,1) if s.find(s2)>0: s = s.replace(s2,s5,1) if s.find(s3)>0: s = s.replace(s3,s6,1) print(s[10],s[80],s[140],sep='') end.</pre>	123

№	Решение на языке Pascal/ABC.NET	Решение на языке Python	Ответ
26.	<pre>function st(sub1,sub2,st0:string):string; var m:byte; begin m:=pos(sub1,st0); if m>0 then begin delete(st0,m,length(sub1)); insert(sub2,st0,m); end; st:=st0; end; const s1='46'; s2='84'; s3='86'; s4='64'; s5='48'; s6='68'; z1='4'; z2='6'; z3='8'; var s:string; i,k1,k2,k3,n,v:integer; begin k1:=60; k2:=60; k3:=60; while (k1+k2+k3)>0 do begin v:=random(1,3); case v of 1:if k1>0 then begin s:=s+z1; k1:=k1-1; end; 2:if k2>0 then begin s:=s+z2; k2:=k2-1; end; 3:if k3>0 then begin s:=s+z3; k3:=k3-1; end; end; end; while ((pos(s1,s)>0) or (pos(s2,s)>0) or (pos(s3,s)>0)) do begin if pos(s1,s)>0 then s:=st(s1,s4,s); if pos(s2,s)>0 then s:=st(s2,s5,s); if pos(s3,s)>0 then s:=st(s3,s6,s); end; writeln(s[25],s[75],s[150]) end.</pre>	<pre>import random s1, s2, s3 = '46', '84', '86' s4, s5, s6 = '64', '48', '68' z1, z2, z3 = '4', '6', '8' k1, k2, k3 = 60, 60, 60 n, s = 0, '' while k1 + k2 + k3 > 0: v = random.randint(1,3); if v == 1: if k1 > 0: s = s + z1 k1 -= 1 if v == 2: if k2 > 0: s = s + z2 k2 -= 1 if v == 3: if k3 > 0: s = s + z3 k3 -= 1 while s.find(s1)>0 or \ s.find(s2)>0 or s.find(s3)>0: if s.find(s1)>0: s = s.replace(s1,s4,1) if s.find(s2)>0: s = s.replace(s2,s5,1) if s.find(s3)>0: s = s.replace(s3,s6,1) print(s[25],s[75],s[150],sep='')</pre>	648
27.	<pre>function st(sub1,sub2,st0:string):string; var m:byte; begin m:=pos(sub1,st0); if m>0 then begin delete(st0,m,length(sub1)); insert(sub2,st0,m); end; st:=st0; end; const s1='47'; s2='49'; s3='97'; s4='74'; s5='94'; s6='79'; z1='4'; z2='7'; z3='9'; var s:string; i,k1,k2,k3,n,v:integer; begin k1:=40; k2:=40; k3:=40; while (k1+k2+k3)>0 do begin v:=random(1,3); case v of 1:if k1>0 then begin s:=s+z1; k1:=k1-1; end; 2:if k2>0 then begin s:=s+z2; k2:=k2-1; end; 3:if k3>0 then begin s:=s+z3; k3:=k3-1; end; end; end; while ((pos(s1,s)>0) or (pos(s2,s)>0) or (pos(s3,s)>0)) do begin if pos(s1,s)>0 then s:=st(s1,s4,s); if pos(s2,s)>0 then s:=st(s2,s5,s); if pos(s3,s)>0 then s:=st(s3,s6,s); end; writeln(s[23],s[73],s[103]) end.</pre>	<pre>import random s1, s2, s3 = '47', '49', '97' s4, s5, s6 = '74', '94', '79' z1, z2, z3 = '4', '7', '9' k1, k2, k3 = 40, 40, 40 n, s = 0, '' while k1 + k2 + k3 > 0: v = random.randint(1,3); if v == 1: if k1 > 0: s = s + z1 k1 -= 1 if v == 2: if k2 > 0: s = s + z2 k2 -= 1 if v == 3: if k3 > 0: s = s + z3 k3 -= 1 while s.find(s1)>0 or \ s.find(s2)>0 or s.find(s3)>0: if s.find(s1)>0: s = s.replace(s1,s4,1) if s.find(s2)>0: s = s.replace(s2,s5,1) if s.find(s3)>0: s = s.replace(s3,s6,1) print(s[23],s[73],s[103],sep='')</pre>	794

№	Решение на языке Pascal/ABC.NET	Решение на языке Python	Ответ
28.	<pre>function st(sub1,sub2,st0:string):string; var m:byte; begin m:=pos(sub1,st0); if m>0 then begin delete(st0,m,length(sub1)); insert(sub2,st0,m); end; st:=st0; end; const k1=51; z1='1'; k2=31; z2='5'; s1='5555'; s2='1111'; s3='11'; s4='55'; var s:string; begin s:= z1*k1 + z2*k2; while (pos(s1,s)>0) or (pos(s2,s)>0) do if pos(s1,s)>0 then s:=st(s1,s3,s) else s:=st(s2,s4,s); writeln(s); end.</pre>	<pre>k1, z1, k2, z2 = 51, '1', 31, '5' s1, s2= '5555', '1111' s3, s4 = '11', '55' s = z1 * k1 + z2 * k2 while s.find(s1)>0 or s.find(s2)>0: if s.find(s1)>0: s = s.replace(s1,s3,1) else: s = s.replace(s2,s4,1) print(s)</pre>	551555
29.	<pre>function st(sub1,sub2,st0:string):string; var m:byte; begin m:=pos(sub1,st0); if m>0 then begin delete(st0,m,length(sub1)); insert(sub2,st0,m); end; st:=st0; end; const k1=30; z1='8'; k2=35; z2='5'; s1='888888'; s2='555555'; s3='55'; s4='88'; var s:string; begin s:= z1*k1 + z2*k2; while (pos(s1,s)>0) or (pos(s2,s)>0) do if pos(s1,s)>0 then s:=st(s1,s3,s) else s:=st(s2,s4,s); writeln(s); end.</pre>	<pre>k1, z1, k2, z2 = 30, '8', 35, '5' s1, s2= '888888', '555555' s3, s4 = '55', '88' s = z1 * k1 + z2 * k2 while s.find(s1)>0 or s.find(s2)>0: if s.find(s1)>0: s = s.replace(s1,s3,1) else: s = s.replace(s2,s4,1) print(s)</pre>	88885
30.	<pre>function st(sub1,sub2,st0:string):string; var m:byte; begin m:=pos(sub1,st0); if m>0 then begin delete(st0,m,length(sub1)); insert(sub2,st0,m); end; st:=st0; end; const k1=46; z1='4'; k2=48; z2='5'; s1='555555'; s2='444444'; s3='44'; s4='55'; var s:string; begin s:= z1*k1 + z2*k2; while (pos(s1,s)>0) or (pos(s2,s)>0) do if pos(s1,s)>0 then s:=st(s1,s3,s) else s:=st(s2,s4,s); writeln(s); end.</pre>	<pre>k1, z1, k2, z2 = 46, '4', 48, '5' s1, s2= '555555', '444444' s3, s4 = '44', '55' s = z1 * k1 + z2 * k2 while s.find(s1)>0 or s.find(s2)>0: if s.find(s1)>0: s = s.replace(s1,s3,1) else: s = s.replace(s2,s4,1) print(s)</pre>	555544

№	Решение	Ответ	
31.	<p>Алгоритм Чертёжника:</p> <p>(1) НАЧАЛО</p> <p>(2) сместиться на (-30, -24)</p> <p>(3) ПОВТОРИ n РАЗ</p> <p>(4) сместиться на (a, b)</p> <p>(5) сместиться на (8, 4)</p> <p>(6) КОНЕЦ ПОВТОРИ</p> <p>(7) сместиться на (18, 30)</p> <p>(8) КОНЕЦ</p>	<p>Объединя команды (2) и (7) получаем: сместиться на (-12, 6).</p> <p>Значит, для решения поставленной задачи, результирующая команд (3), (4), (5) и (6) должна быть: сместиться на (12, -6), что возможно, если n является наибольшим общим делителем чисел и 12, и -6. Получается, n = 6.</p>	6
32.	<p>Алгоритм Чертёжника:</p> <p>(1) НАЧАЛО</p> <p>(2) сместиться на (30, 18)</p> <p>(3) ПОВТОРИ n РАЗ</p> <p>(4) сместиться на (a, b)</p> <p>(5) сместиться на (-10, -1)</p> <p>(6) КОНЕЦ ПОВТОРИ</p> <p>(7) сместиться на (-39, -33)</p> <p>(8) КОНЕЦ</p>	<p>Объединя команды (2) и (7) получаем: сместиться на (-9, -15).</p> <p>Значит, для решения поставленной задачи, результирующая команд (3), (4), (5) и (6) должна быть: сместиться на (9, 15), что возможно, если n является общим делителем чисел и 9, и 15. Получается, n = 3.</p>	3
33.	<p>Алгоритм Чертёжника:</p> <p>(1) НАЧАЛО</p> <p>(2) сместиться на (-27, -35)</p> <p>(3) ПОВТОРИ n РАЗ</p> <p>(4) сместиться на (a, b)</p> <p>(5) сместиться на (7, -10)</p> <p>(6) КОНЕЦ ПОВТОРИ</p> <p>(7) сместиться на (45, 26)</p> <p>(8) КОНЕЦ</p>	<p>Объединя команды (2) и (7) получаем: сместиться на (18, -9).</p> <p>Значит, для решения поставленной задачи, результирующая команд (3), (4), (5) и (6) должна быть: сместиться на (-18, 9), что возможно, если n является наибольшим общим делителем чисел и -18, и 9. Получается, n = 9.</p>	9
34.	<p>Алгоритм Чертёжника:</p> <p>(1) НАЧАЛО</p> <p>(2) сместиться на (35, -26)</p> <p>(3) ПОВТОРИ n РАЗ</p> <p>(4) сместиться на (a, b)</p> <p>(5) сместиться на (2, 10)</p> <p>(6) КОНЕЦ ПОВТОРИ</p> <p>(7) сместиться на (-35, 19)</p> <p>(8) КОНЕЦ</p>	<p>Объединя команды (2) и (7) получаем: сместиться на (0, -7).</p> <p>Значит, для решения поставленной задачи, результирующая команд (3), (4), (5) и (6) должна быть: сместиться на (0, 7), что возможно, если n больше 1 и является делителем числа 7. Получается, n = 7.</p>	7
35.	<p>Алгоритм Чертёжника:</p> <p>(1) НАЧАЛО</p> <p>(2) сместиться на (-16, -13)</p> <p>(3) ПОВТОРИ n РАЗ</p> <p>(4) сместиться на (a, b)</p> <p>(5) сместиться на (-1, 10)</p> <p>(6) КОНЕЦ ПОВТОРИ</p> <p>(7) сместиться на (16, -7)</p> <p>(8) КОНЕЦ</p>	<p>Объединя команды (2) и (7) получаем: сместиться на (0, -20).</p> <p>Значит, для решения поставленной задачи, результирующая команд (3), (4), (5) и (6) должна быть: сместиться на (0, 20), что возможно, если n является наибольшим целым делителем числа 20. Получается, n = 6.</p>	20

№	Решение на языке Pascal/ABC.NET	Решение на языке Python	Ответ
36.	<pre>function st(sub1,sub2,st0:string):string; var m:byte; begin m:=pos(sub1,st0); if m>0 then begin delete(st0,m,length(sub1)); insert(sub2,st0,m); end; st:=st0; end; const k1=37; z1='1'; k2=42; z2='7'; s1='7777'; s2='1111'; s3='1'; s4='7'; var s:string; begin s:= z1*k1 + z2*k2; while (pos(s1,s)>0) or (pos(s2,s)>0) do if pos(s1,s)>0 then s:=st(s1,s3,s) else s:=st(s2,s4,s); writeln(s); end.</pre>	<pre>k1, z1, k2, z2 = 37, '1', 42, '7' s1, s2= '7777', '1111' s3, s4 = '1', '7' s = z1 * k1 + z2 * k2 while s.find(s1)>=0 or s.find(s2)>=0: if s.find(s1)>=0: s = s.replace(s1,s3,1) else: s = s.replace(s2,s4,1) print(s)</pre>	1177
37.	<pre>function st(sub1,sub2,st0:string):string; var m:byte; begin m:=pos(sub1,st0); if m>0 then begin delete(st0,m,length(sub1)); insert(sub2,st0,m); end; st:=st0; end; const k1=43; z1='6'; k2=43; z2='1'; s1='66666'; s2='11111'; s3='1'; s4='6'; var s:string; begin s:= z1*k1 + z2*k2; while (pos(s1,s)>0) or (pos(s2,s)>0) do if pos(s1,s)>0 then s:=st(s1,s3,s) else s:=st(s2,s4,s); writeln(s); end.</pre>	<pre>k1, z1, k2, z2 = 43, '6', 43, '1' s1, s2= '66666', '11111' s3, s4 = '1', '6' s = z1 * k1 + z2 * k2 while s.find(s1)>=0 or s.find(s2)>=0: if s.find(s1)>=0: s = s.replace(s1,s3,1) else: s = s.replace(s2,s4,1) print(s)</pre>	666111
38.	<pre>function st(sub1,sub2,st0:string):string; var m:byte; begin m:=pos(sub1,st0); if m>0 then begin delete(st0,m,length(sub1)); insert(sub2,st0,m); end; st:=st0; end; const k1=36; z1='9'; k2=48; z2='6'; s1='6666'; s2='9999'; s3='99'; s4='66'; var s:string; I,n:integer; begin s:= z1*k1 + z2*k2; while (pos(s1,s)>0) or (pos(s2,s)>0) do if pos(s1,s)>0 then s:=st(s1,s3,s) else s:=st(s2,s4,s); for i:=1 to length(s) do n:=n+ord(s[i])-ord('0'); writeln(n); end.</pre>	<pre>k1, z1, k2, z2 = 36, '9', 48, '6' s1, s2= '6666', '9999' s3, s4 = '99', '66' s = z1 * k1 + z2 * k2 n = 0 while s.find(s1)>=0 or s.find(s2)>=0: if s.find(s1)>=0: s = s.replace(s1,s3,1) else: s = s.replace(s2,s4,1) for i in range(len(s)): n += int(s[i]) print(n)</pre>	30

№	Решение на языке Pascal/ABC.NET	Решение на языке Python	Ответ
39.	<pre>function st(sub1,sub2,st0:string):string; var m:byte; begin m:=pos(sub1,st0); if m>0 then begin delete(st0,m,length(sub1)); insert(sub2,st0,m); end; st:=st0; end; const k1=40; z1='7'; k2=47; z2='2'; s1='222222'; s2='777777'; s3='77'; s4='2222'; var s:string; begin s:= z1*k1 + z2*k2; while (pos(s1,s)>0) or (pos(s2,s)>0) do if pos(s1,s)>0 then s:=st(s1,s3,s) else s:=st(s2,s4,s); writeln(s); end.</pre>	<pre>k1, z1, k2, z2 = 40, '7', 47, '2' s1, s2= '222222', '777777' s3, s4 = '77', '2222' s = z1 * k1 + z2 * k2 while s.find(s1)>=0 or s.find(s2)>=0: if s.find(s1)>=0: s = s.replace(s1,s3,1) else: s = s.replace(s2,s4,1) print(s)</pre>	77772
40.	<pre>function st(sub1,sub2,st0:string):string; var m:byte; begin m:=pos(sub1,st0); if m>0 then begin delete(st0,m,length(sub1)); insert(sub2,st0,m); end; st:=st0; end; const k1=39; z1='4'; k2=39; z2='3'; s1='333333'; s2='444444'; s3='44'; s4='3333'; var s:string; I,n:integer; begin s:= z1*k1 + z2*k2; while (pos(s1,s)>0) or (pos(s2,s)>0) do if pos(s1,s)>0 then s:=st(s1,s3,s) else s:=st(s2,s4,s); for i:=1 to length(s) do n:=n+ord(s[i])-ord('0'); writeln(n); end.</pre>	<pre>k1, z1, k2, z2 = 39, '4', 39, '3' s1, s2= '333333', '444444' s3, s4 = '44', '3333' s = z1 * k1 + z2 * k2 n = 0 while s.find(s1)>=0 or s.find(s2)>=0: if s.find(s1)>=0: s = s.replace(s1,s3,1) else: s = s.replace(s2,s4,1) for i in range(len(s)): n += int(s[i]) print(n)</pre>	33

№	Решение на языке Pascal/ABC.NET	Решение на языке Python	Ответ
41.	<pre>function st(sub1,sub2,st0:string):string; var m:byte; begin m:=pos(sub1,st0); if m>0 then begin delete(st0,m,length(sub1)); insert(sub2,st0,m); end; st:=st0; end; function summ(n:integer):integer; const s1='>1'; s2='>2'; s3='>3'; s4='>2'; s5='>1'; s6='>21'; z1='1'; z2='2'; z3='3'; var s:string; i,k1,k3,v,m:integer; begin k1:=12; k3:=15; s:='>'; while (k1+n+k3)>0 do begin v:=random(1,3); case v of 1:if k1>0 then begin s:=s+z1; k1:=k1-1; end; 2:if n>0 then begin s:=s+z2; n:=n-1; end; 3:if k3>0 then begin s:=s+z3; k3:=k3-1; end; end; end; while ((pos(s1,s)>0) or (pos(s2,s)>0) or (pos(s3,s)>0)) do begin if pos(s1,s)>0 then s:=st(s1,s4,s); if pos(s2,s)>0 then s:=st(s2,s5,s); if pos(s3,s)>0 then s:=st(s3,s6,s); end; for i:=1 to length(s) do if s[i]<>'>' then m:=m+ord(s[i])-ord('0'); summ:=m; end; var n:integer; begin while summ(n)<>88 do n:=n+1; writeln(n); end.</pre>	<pre>import random def summ(n): s1, s2, s3 = '>1', '>2', '>3' s4, s5, s6 = '>2', '>1', '>21' z1, z2, z3 = '1', '2', '3' k1, k3 = 12, 15 m, s = 0, '>' while k1 + n + k3 > 0: v = random.randint(1,3); if v == 1: if k1 > 0: s = s + z1 k1 -= 1 if v == 2: if n > 0: s = s + z2 n -= 1 if v == 3: if k3 > 0: s = s + z3 k3 -= 1 while s.find(s1)>=0 or \ s.find(s2)>=0 or s.find(s3)>=0: if s.find(s1)>=0: s = s.replace(s1,s4,1) if s.find(s2)>=0: s = s.replace(s2,s5,1) if s.find(s3)>=0: s = s.replace(s3,s6,1) for i in range(len(s)): if s[i] != '>': m += int(s[i]) return m n = 0 while summ(n) != 88: n += 1 print(n)</pre>	19

№	Решение на языке Pascal/ABC.NET	Решение на языке Python	Ответ
42.	<pre>function st(sub1,sub2,st0:string):string; var m:byte; begin m:=pos(sub1,st0); if m>0 then begin delete(st0,m,length(sub1)); insert(sub2,st0,m); end; st:=st0; end; function summ(n:integer):integer; const s1='>1'; s2='>2'; s3='>3'; s4='>3'; s5='>12'; s6='>1'; z1='1'; z2='2'; z3='3'; var s:string; i,k1,k2,v,m:integer; begin k1:=15; k2:=19; s:='>'; while (k1+k2+n)>0 do begin v:=random(1,3); case v of 1:if k1>0 then begin s:=s+z1; k1:=k1-1; end; 2:if k2>0 then begin s:=s+z2; k2:=k2-1; end; 3:if n>0 then begin s:=s+z3; n:=n-1; end; end; end; while ((pos(s1,s)>0) or (pos(s2,s)>0) or (pos(s3,s)>0)) do begin if pos(s1,s)>0 then s:=st(s1,s4,s); if pos(s2,s)>0 then s:=st(s2,s5,s); if pos(s3,s)>0 then s:=st(s3,s6,s); end; for i:=1 to length(s) do if s[i]<>'>' then m:=m+ord(s[i])-ord('0'); summ:=m; end; var n:integer; begin while (summ(n) mod 14 <> 0) do n:=n+1; writeln(n); end.</pre>	<pre>import random def summ(n): s1, s2, s3 = '>1', '>2', '>3' s4, s5, s6 = '>3', '>12', '>1' z1, z2, z3 = '1', '2', '3' k1, k2 = 15, 19 m, s = 0, '>' while k1 + k2 + n > 0: v = random.randint(1,3); if v == 1: if k1 > 0: s = s + z1 k1 -= 1 if v == 2: if k2 > 0: s = s + z2 k2 -= 1 if v == 3: if n > 0: s = s + z3 n -= 1 while s.find(s1)>=0 or \ s.find(s2)>=0 or s.find(s3)>=0: if s.find(s1)>=0: s = s.replace(s1,s4,1) if s.find(s2)>=0: s = s.replace(s2,s5,1) if s.find(s3)>=0: s = s.replace(s3,s6,1) for i in range(len(s)): if s[i] != '>': m += int(s[i]) return m n = 0 while summ(n) % 14 != 0: n += 1 print(n)</pre>	10

№	Решение на языке Pascal/ABC.NET	Решение на языке Python	Ответ
43.	<pre>function st(sub1,sub2,st0:string):string; var m:byte; begin m:=pos(sub1,st0); if m>0 then begin delete(st0,m,length(sub1)); insert(sub2,st0,m); end; st:=st0; end; function summ(n:integer):integer; const s1='>1'; s2='>2'; s3='>3'; s4='>3'; s5='>1'; s6='>31'; z1='1'; z2='2'; z3='3'; var s:string; i,k1,k3,v,m:integer; begin k1:=17; k3:=21; s:='>'; while (k1+n+k3)>0 do begin v:=random(1,3); case v of 1:if k1>0 then begin s:=s+z1; k1:=k1-1; end; 2:if n>0 then begin s:=s+z2; n:=n-1; end; 3:if k3>0 then begin s:=s+z3; k3:=k3-1; end; end; end; while ((pos(s1,s)>0) or (pos(s2,s)>0) or (pos(s3,s)>0)) do begin if pos(s1,s)>0 then s:=st(s1,s4,s); if pos(s2,s)>0 then s:=st(s2,s5,s); if pos(s3,s)>0 then s:=st(s3,s6,s); end; for i:=1 to length(s) do if s[i]<>'>' then m:=m+ord(s[i])-ord('0'); summ:=m; end; var n:integer; begin while (summ(n) mod 22 <> 0) do n:=n+1; writeln(n); end.</pre>	<pre>import random def summ(n): s1, s2, s3 = '>1', '>2', '>3' s4, s5, s6 = '>3', '>1', '>31' z1, z2, z3 = '1', '2', '3' k1, k3 = 17, 21 m, s = 0, '>' while k1 + n + k3 > 0: v = random.randint(1,3); if v == 1: if k1 > 0: s = s + z1 k1 -= 1 if v == 2: if n > 0: s = s + z2 n -= 1 if v == 3: if k3 > 0: s = s + z3 k3 -= 1 while s.find(s1)>=0 or \ s.find(s2)>=0 or s.find(s3)>=0: if s.find(s1)>=0: s = s.replace(s1,s4,1) if s.find(s2)>=0: s = s.replace(s2,s5,1) if s.find(s3)>=0: s = s.replace(s3,s6,1) for i in range(len(s)): if s[i] != '>': m += int(s[i]) return m n = 0 while summ(n) % 22 != 0: n += 1 print(n)</pre>	19

№	Решение на языке Pascal/ABC.NET	Решение на языке Python	Ответ
44.	<pre>function prime(n:integer):boolean; var i,m:integer; begin i:=1; while i<=n/2 do begin i:=i+1; if (n mod i=0) then m:=m+1; prime:=m=0; end; end; function st(sub1,sub2,st0:string):string; var m:byte; begin m:=pos(sub1,st0); if m>0 then begin delete(st0,m,length(sub1)); insert(sub2,st0,m); end; st:=st0; end; function summ(n:integer):integer; const s1='>1'; s2='>2'; s3='>3'; s4='>21>'; s5='>3>'; s6='>13>'; z1='1'; z2='2'; z3='3'; var s:string; i,k2,k3,v,m:integer; begin k2:=23; k3:=25; s='>'; while (n+k2+k3)>0 do begin v:=random(1,3); case v of 1:if n>0 then begin s:=s+z1; n:=n-1; end; 2:if k2>0 then begin s:=s+z2; k2:=k2-1; end; 3:if k3>0 then begin s:=s+z3; k3:=k3-1; end; end; end; while ((pos(s1,s)>0) or (pos(s2,s)>0) or (pos(s3,s)>0)) do begin if pos(s1,s)>0 then s:=st(s1,s4,s); if pos(s2,s)>0 then s:=st(s2,s5,s); if pos(s3,s)>0 then s:=st(s3,s6,s); end; for i:=1 to length(s) do if s[i]<>'>' then m:=m+ord(s[i])-ord('0'); summ:=m; end; var n:integer; begin while prime(summ(n))=false do n:=n+1; writeln(n); end.</pre>	<pre>import random def prime(n): i, m = 1, 0 while i <= n / 2: i += 1 if n % i == 0: m += 1 return m == 0 def summ(n): s1, s2, s3 = '>1', '>2', '>3' s4, s5, s6 = '>21>', '>3>', '>13>' z1, z2, z3 = '1', '2', '3' k2, k3 = 23, 25 m, s = 0, '>' while n + k2 + k3 > 0: v = random.randint(1,3); if v == 1: if n > 0: s = s + z1 n -= 1 if v == 2: if k2 > 0: s = s + z2 k2 -= 1 if v == 3: if k3 > 0: s = s + z3 k3 -= 1 while s.find(s1)>=0 or \ s.find(s2)>=0 or s.find(s3)>=0: if s.find(s1)>=0: s = s.replace(s1,s4,1) if s.find(s2)>=0: s = s.replace(s2,s5,1) if s.find(s3)>=0: s = s.replace(s3,s6,1) for i in range(len(s)): if s[i] != '>': m += int(s[i]) return m n = 0 while prime(summ(n)) == False: n += 1 print(n)</pre>	4

№	Решение на языке Pascal/ABC.NET	Решение на языке Python	Ответ
45.	<pre>function st(sub1,sub2,st0:string):string; var m:byte; begin m:=pos(sub1,st0); if m>0 then begin delete(st0,m,length(sub1)); insert(sub2,st0,m); end; st:=st0; end; const s1='21'; s2='31'; s3='32'; s4='12'; s5='13'; s6='23'; z1='1'; z2='2'; z3='3'; var s:string; i,k1,k2,k3,n,v:integer; begin k1:=25; k2:=17; k3:=30; while (k1+k2+k3)>0 do begin v:=random(1,3); case v of 1:if k1>0 then begin s:=s+z1; k1:=k1-1; end; 2:if k2>0 then begin s:=s+z2; k2:=k2-1; end; 3:if k3>0 then begin s:=s+z3; k3:=k3-1; end; end; end; while ((pos(s1,s)>0) or (pos(s2,s)>0) or (pos(s3,s)>0)) do begin if pos(s1,s)>0 then s:=st(s1,s4,s); if pos(s2,s)>0 then s:=st(s2,s5,s); if pos(s3,s)>0 then s:=st(s3,s6,s); end; for i:=11 to 63 do n:=n+ord(s[i])-ord('0'); writeln(n); end.</pre>	<pre>import random s1, s2, s3 = '21', '31', '32' s4, s5, s6 = '12', '13', '23' z1, z2, z3 = '1', '2', '3' k1, k2, k3 = 25, 17, 30 n, s = 0, '' while k1 + k2 + k3 > 0: v = random.randint(1,3); if v == 1: if k1 > 0: s = s + z1 k1 -= 1 if v == 2: if k2 > 0: s = s + z2 k2 -= 1 if v == 3: if k3 > 0: s = s + z3 k3 -= 1 while s.find(s1)>=0 or \ s.find(s2)>=0 or s.find(s3)>=0: if s.find(s1)>=0: s = s.replace(s1,s4,1) if s.find(s2)>=0: s = s.replace(s2,s5,1) if s.find(s3)>=0: s = s.replace(s3,s6,1) for i in range(10, 63): n += int(s[i]) print(n)</pre>	112
46.	<pre>function st(sub1,sub2,st0:string):string; var m:byte; begin m:=pos(sub1,st0); if m>0 then begin delete(st0,m,length(sub1)); insert(sub2,st0,m); end; st:=st0; end; const s1='24'; s2='14'; s3='12'; s4='42'; s5='41'; s6='21'; z1='1'; z2='2'; z3='4'; var s:string; i,k1,k2,k3,n,v:integer; begin k1:=32; k2:=22; k3:=27; while (k1+k2+k3)>0 do begin v:=random(1,3); case v of 1:if k1>0 then begin s:=s+z1; k1:=k1-1; end; 2:if k2>0 then begin s:=s+z2; k2:=k2-1; end; 3:if k3>0 then begin s:=s+z3; k3:=k3-1; end; end; end; while ((pos(s1,s)>0) or (pos(s2,s)>0) or (pos(s3,s)>0)) do begin if pos(s1,s)>0 then s:=st(s1,s4,s); if pos(s2,s)>0 then s:=st(s2,s5,s); if pos(s3,s)>0 then s:=st(s3,s6,s); end; for i:=15 to 57 do n:=n+ord(s[i])-ord('0'); writeln(n); end.</pre>	<pre>import random s1, s2, s3 = '24', '14', '12' s4, s5, s6 = '42', '41', '21' z1, z2, z3 = '1', '2', '4' k1, k2, k3 = 25, 17, 30 n, s = 0, '' while k1 + k2 + k3 > 0: v = random.randint(1,3); if v == 1: if k1 > 0: s = s + z1 k1 -= 1 if v == 2: if k2 > 0: s = s + z2 k2 -= 1 if v == 3: if k3 > 0: s = s + z3 k3 -= 1 while s.find(s1)>=0 or \ s.find(s2)>=0 or s.find(s3)>=0: if s.find(s1)>=0: s = s.replace(s1,s4,1) if s.find(s2)>=0: s = s.replace(s2,s5,1) if s.find(s3)>=0: s = s.replace(s3,s6,1) for i in range(14, 57): n += int(s[i]) print(n)</pre>	104

№	Решение на языке Pascal/ABC.NET	Решение на языке Python	Ответ
47.	<pre>function st(sub1,sub2,st0:string):string; var m:byte; begin m:=pos(sub1,st0); if m>0 then begin delete(st0,m,length(sub1)); insert(sub2,st0,m); end; st:=st0; end; const s1='84'; s2='64'; s3='86'; s4='48'; s5='46'; s6='68'; z1='4'; z2='6'; z3='8'; var s:string; i,k1,k2,k3,n,v:integer; begin k1:=15; k2:=23; k3:=19; while (k1+k2+k3)>0 do begin v:=random(1,3); case v of 1:if k1>0 then begin s:=s+z1; k1:=k1-1; end; 2:if k2>0 then begin s:=s+z2; k2:=k2-1; end; 3:if k3>0 then begin s:=s+z3; k3:=k3-1; end; end; end; while ((pos(s1,s)>0) or (pos(s2,s)>0) or (pos(s3,s)>0)) do begin if pos(s1,s)>0 then s:=st(s1,s4,s); if pos(s2,s)>0 then s:=st(s2,s5,s); if pos(s3,s)>0 then s:=st(s3,s6,s); end; for i:=8 to 49 do n:=n+ord(s[i])-ord('0'); writeln(n); end.</pre>	<pre>import random s1, s2, s3 = '84', '64', '86' s4, s5, s6 = '48', '46', '68' z1, z2, z3 = '4', '6', '8' k1, k2, k3 = 15, 23, 19 n, s = 0, '' while k1 + k2 + k3 > 0: v = random.randint(1,3); if v == 1: if k1 > 0: s = s + z1 k1 -= 1 if v == 2: if k2 > 0: s = s + z2 k2 -= 1 if v == 3: if k3 > 0: s = s + z3 k3 -= 1 while s.find(s1)>=0 or \ s.find(s2)>=0 or s.find(s3)>=0: if s.find(s1)>=0: s = s.replace(s1,s4,1) if s.find(s2)>=0: s = s.replace(s2,s5,1) if s.find(s3)>=0: s = s.replace(s3,s6,1) for i in range(7, 49): n += int(s[i]) print(n)</pre>	258
48.	<pre>function st(sub1,sub2,st0:string):string; var m:byte; begin m:=pos(sub1,st0); if m>0 then begin delete(st0,m,length(sub1)); insert(sub2,st0,m); end; st:=st0; end; const s1='35'; s2='37'; s3='57'; s4='53'; s5='73'; s6='75'; z1='3'; z2='5'; z3='7'; var s:string; i,k1,k2,k3,n,v:integer; begin k1:=29; k2:=3; k3:=31; while (k1+k2+k3)>0 do begin v:=random(1,3); case v of 1:if k1>0 then begin s:=s+z1; k1:=k1-1; end; 2:if k2>0 then begin s:=s+z2; k2:=k2-1; end; 3:if k3>0 then begin s:=s+z3; k3:=k3-1; end; end; end; while ((pos(s1,s)>0) or (pos(s2,s)>0) or (pos(s3,s)>0)) do begin if pos(s1,s)>0 then s:=st(s1,s4,s); if pos(s2,s)>0 then s:=st(s2,s5,s); if pos(s3,s)>0 then s:=st(s3,s6,s); end; writeln(copy(s,30,6)); end.</pre>	<pre>import random s1, s2, s3 = '35', '37', '57' s4, s5, s6 = '53', '73', '75' z1, z2, z3 = '3', '5', '7' k1, k2, k3 = 29, 3, 31 n, s = 0, '' while k1 + k2 + k3 > 0: v = random.randint(1,3); if v == 1: if k1 > 0: s = s + z1 k1 -= 1 if v == 2: if k2 > 0: s = s + z2 k2 -= 1 if v == 3: if k3 > 0: s = s + z3 k3 -= 1 while s.find(s1)>=0 or \ s.find(s2)>=0 or s.find(s3)>=0: if s.find(s1)>=0: s = s.replace(s1,s4,1) if s.find(s2)>=0: s = s.replace(s2,s5,1) if s.find(s3)>=0: s = s.replace(s3,s6,1) print(s[29:35])</pre>	775553