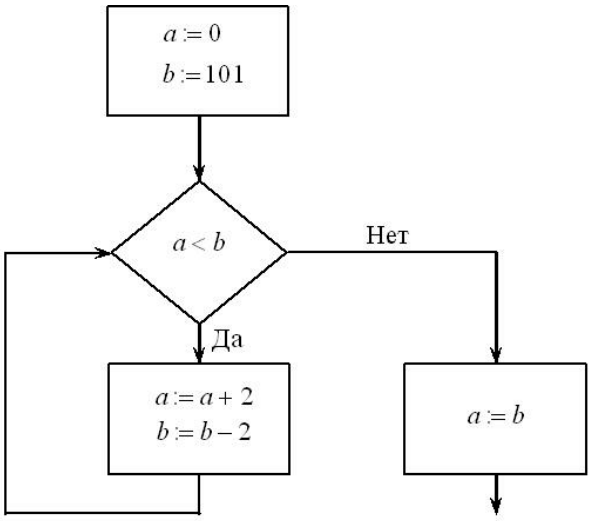
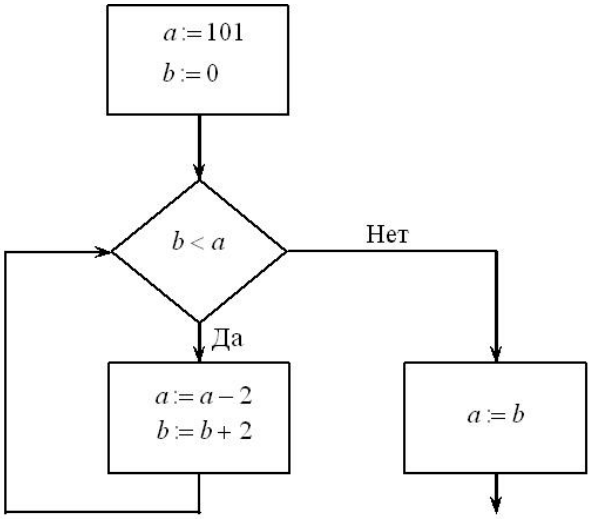
1. Запишите значение переменной *a* после выполнения фрагмента алгоритма:



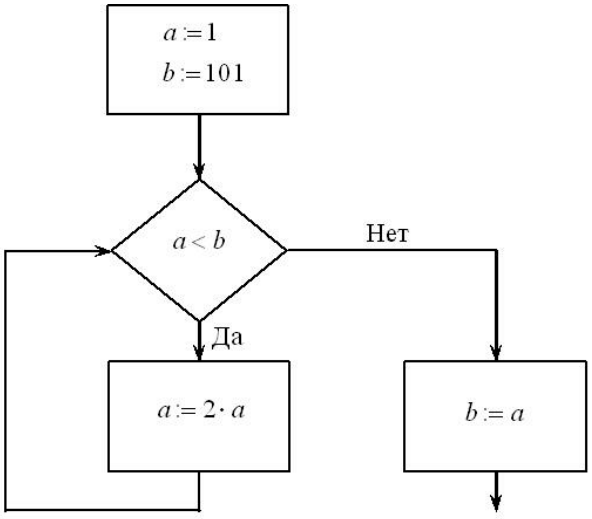
*Примечание: знаком := обозначена операция присваивания. В бланк ответов впишите только число.

2. Запишите значение переменной *a* после выполнения фрагмента алгоритма:



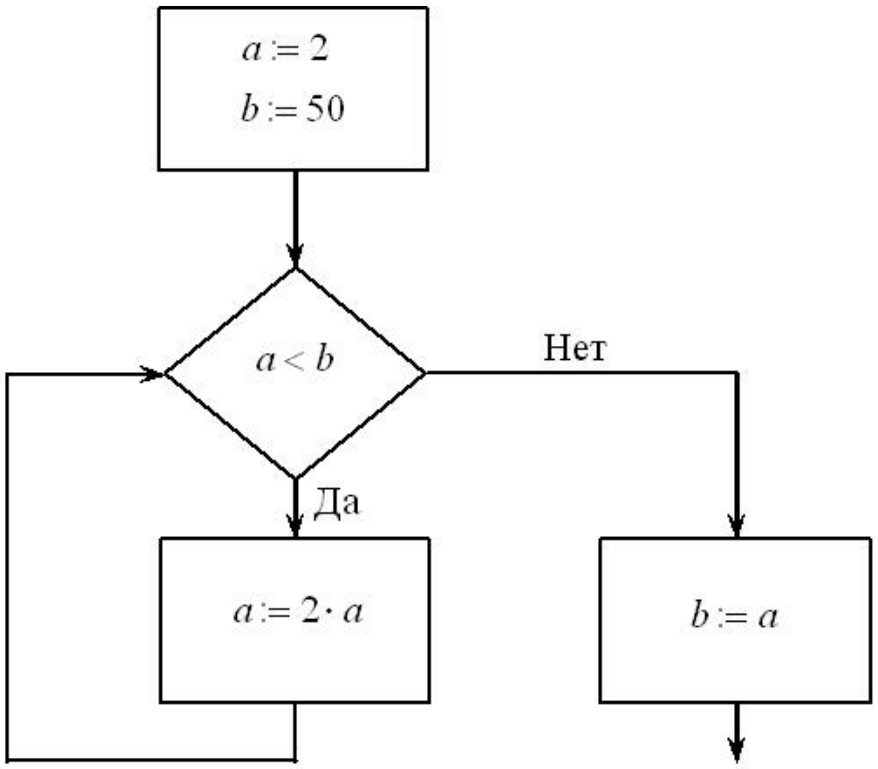
*Примечание: знаком := обозначена операция присваивания. В бланк ответов впишите только число.

3. Запишите значение переменной *a* после выполнения фрагмента алгоритма:



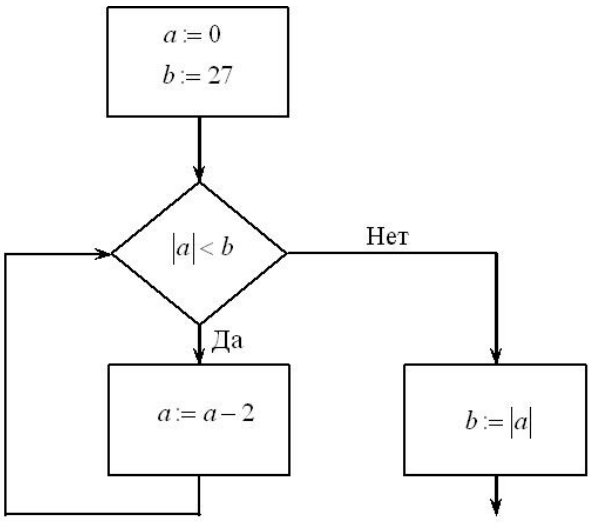
*Примечание: знаком := обозначена операция присваивания. В бланк ответов впишите только число.

4. Запишите значение переменной *a* после выполнения фрагмента алгоритма:



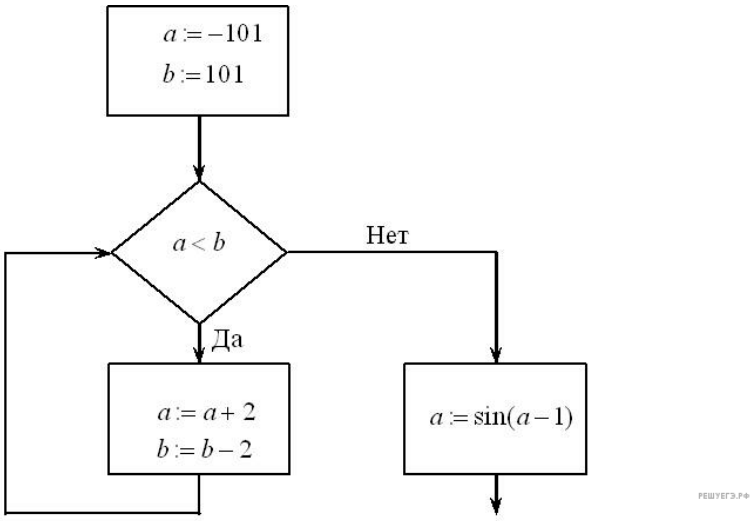
*Примечание: знаком := обозначена операция присваивания. В бланк ответов впишите только число.

5. Запишите значение переменной *b* после выполнения фрагмента алгоритма:



*Примечание: знаком := обозначена операция присваивания. В бланк ответов впишите только число.

6. Запишите значение переменной *a* после выполнения фрагмента алгоритма:



*Примечание: знаком := обозначена операция присваивания. В бланк ответов впишите только число.

7. Определите, что будет напечатано в результате работы следующего фрагмента программы:

Бейсик

```
DIM K, S AS INTEGER
S = 0
K = 0
WHILE S < 80
    S = S + 2*K
    K = K + 4
  WEND
  PRINT S
```

Python

```
s = 0
k = 0
while s < 80:
    s += 2*k
    k += 4
print(s)
```

Паскаль

```
var k, s: integer;
begin
     s:=0;
     k:=0;
    while s < 80 do begin
        s:=s+2*k;
        k:=k+4;
     end;
    write(s);
end.
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
    цел k, s
    s := 0
    k := 0
    нц пока s < 80
        s := s + 2*k
        k := k + 4
    кц
    вывод s
кон
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main() {
    int s, k;
    s = 0, k = 0;
    while (s < 80) {
        s = s + 2*k;
        k = k + 4;
    }
    cout << s << endl;
    return 0;
}
```

8. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения программы. Для Вашего удобства программа представлена на пяти языках программирования.

Бейсик

```
DIM S, N AS INTEGER
S = 33
N = 1
WHILE S > 0
S = S – 7
N = N * 3
WEND
PRINT(N)
```

Python

```
s = 33
n = 1
while s > 0:
    s = s - 7
    n = n * 3
print(n)
```

Паскаль

```
var s, n: integer;
begin
s := 33;
n := 1;
while s > 0 do
begin
s := s – 7;
n := n * 3
end;
writeln(n)
end.
```

Алгоритмический язык

```
нач
цел s, n
s := 33
n := 1
нц пока s > 0
s := s – 7
n := n * 3
кц
вывод n
кон
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main(void)
{ int s, n;
s = 33;
n = 1;
while (s > 0) {
s = s – 7;
n = n * 3;
}
cout << n << endl;
}
```

9. Определите, что будет напечатано в результате выполнения программы, записанной ниже на разных языках программирования.

Бейсик

```
DIM N, S AS INTEGER
N = 1
S = 0
WHILE N <= 100
S = S + 30
N = N * 2
WEND
PRINT S
```

Python

```
n = 1
s = 0
while n <= 100:
    s = s + 30
    n = n * 2
print(s)
```

Паскаль

```
var n, s: integer;
begin
n := 1;
s := 0;
while n <= 100 do
begin
s := s + 30;
n := n * 2
end;
write(s)
end.
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
цел n, s
n := 1
s := 0
нц пока n <= 100
s := s + 30
n := n * 2
кц
вывод s
кон
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
int n, s;
n = 1;
s = 0;
while (n <= 100)
{
s = s + 30;
n = n * 2;
}
cout « s « endl;
}
```

10. Определите значение переменной *c* после выполнения следующего фрагмента программы (записанного ниже на разных языках программирования). Ответ запишите в виде целого числа.

Бейсик

```
a = 20
b = 15
b = 3 * b - a
IF a > b THEN
   c = 2 * a + b
ELSE
   c = 2 * a - b
END IF
```

Паскаль

```
a := 20;
b := 15;
b := 3 * b - a;
if a > b then
   c := 2 * a + b
else
   c := 2 * a - b;
```

Си++

```
a = 20;
b = 15;
b = 3 * b - a;
if (a > b)
   c = 2 * a + b;
else
   c = 2 * a - b;
```

Алгоритмический язык

```
a := 20
b := 15
b := 3 * b - a
если a > b
   то c := 2 * a + b
   иначе c := 2 * a - b
все
```

Python

```
a = 20
b = 15
b = 3 * b - a
if a > b:
    c = 2 * a + b
else:
    c = 2 * a - b
```

11. Определите значение переменной *c* после выполнения следующего фрагмента программы (записанного ниже на разных языках программирования). Ответ запишите в виде целого числа.

Бейсик

```
a = 17
b = 20
a = 3 * a - b
IF a > b THEN
  c = 5 * a - b
ELSE
  c = 5 * a + b
END IF
```

Паскаль

```
a := 17;
b := 20;
a := 3 * a - b;
if a > b then
  c := 5 * a - b
else
  c := 5 * a + b;
```

Си++

```
a = 17;
b = 20;
a = 3 * a - b;
if (a > b)
  c = 5 * a - b;
else
  c = 5 * a + b;
```

Алгоритмический язык

```
a := 17
b := 20
a := 3 * a - b
если a > b
  то c := 5 * a - b
  иначе c := 5 * a + b
все
```

Python

```
a = 17
b = 20
a = 3 * a - b
if a > b:
    c = 5 * a - b
else:
    c = 5 * a + b
```

12. Определите, что будет напечатано в результате работы следующего фрагмента программы:

Бейсик

```
DIM K, S AS INTEGER
S = 0
K = 0
WHILE K < 12
    S = S + 2*K
    K = K + 3
  WEND
  PRINT S
```

Python

```
s = 0
k = 0
while k < 12:
    s += 2*k
    k += 3
print(s)
```

Паскаль

```
var k, s: integer;
begin
     s:=0;
     k:=0;
    while k < 12 do begin
        s:=s+2*k;
        k:=k+3;
     end;
    write(s);
end.
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
    цел k, s
    s := 0
    k := 0
    нц пока k < 12
        s := s + 2*k
        k := k + 3
    кц
    вывод s
кон
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main() {
    int s, k;
    s = 0, k = 0;
    while (k < 12) {
        s = s + 2*k;
        k = k + 3;
    }
    cout << s << endl;
    return 0;
}
```

13. Определите, что будет напечатано в результате работы следующего фрагмента программы:

Бейсик

```
DIM K, S AS INTEGER
S = 1
K = 0
WHILE K < 13
    S = S + 2 * K
    K = K + 4
  WEND
  PRINT K+S
```

Python

```
s = 1
k = 0
while k < 13:
    s += 2*k
    k += 4
print(k+s)
```

Паскаль

```
var k, s: integer;
begin
     s:=1;
     k:=0;
    while k < 13 do begin
         s:=s+2*k;
          k:=k+4;
     end;
    write(s+k);
end.
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
    цел k, s
    s := 1
    k := 0
    нц пока k < 13
        s := s + 2 * k
        k := k + 4
    кц
    вывод s+k
кон
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main() {
    int s, k;
    s = 1, k = 0;
    while (k < 13) {
        s = s + 2 * k;
        k = k + 4;
    }
    cout << s+k << endl;
    return 0;
}
```

14. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Для Вашего удобства программа представлена на пяти языках программирования.

Бейсик

```
DIM S, N AS INTEGER
S = 100
N = 300
WHILE S + N <= 600
S = S + 40
N = N - 20
WEND
PRINT S
```

Python

```
s = 100
n = 300
while s + n <= 600:
    s = s + 40
    n = n - 20
print(s)
```

Паскаль

```
var s, n: integer;
begin
    s := 100;
    n := 300;
    while s + n <= 600 do
    begin
        s := s + 40;
        n := n - 20;
    end;
    writeln(s)
end.
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
    цел s, n
    s := 100
    n := 300
    нц пока s + n <= 600
        s := s + 40
        n := n - 20
    кц
    вывод s
кон
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int s = 100, n = 300;
    while (s + n <= 600) {
        s = s + 40;
        n = n - 20;
    }
    cout << s;
    return 0;
}
```

15. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Для Вашего удобства программа представлена на пяти языках программирования.

Бейсик

```
DIM K, S AS INTEGER
S = 230
K = 0
WHILE S > 0
    S = S - 15
    K = K + 2
WEND
PRINT K
```

Python

```
s = 230
k = 0
while s > 0:
    s = s - 15
    k = k + 2
print(k)
```

Паскаль

```
var k, s: integer;
begin
    s:=230;
    k:=0;
    while s > 0 do begin
        s := s - 15;
        k := k + 2;
    end;
    write(k);
end.
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
    цел s, k
    s := 230
    k := 0
    нц пока s > 0
        s := s - 15
        k := k + 2
    кц
    вывод k
кон
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main() {
    int s , k;
    s = 230;
    k = 0;
    while(s > 0){
        s = s - 15;
        k = k + 2;
    }
    cout << k << endl;
}
```

16. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Для Вашего удобства программа представлена на пяти языках программирования.

Бейсик

```
DIM N, S AS INTEGER
S = 230
N = 0
WHILE S > 0
    S = S – 15
    N = N + 2
WEND
PRINT N
```

Python

```
s = 230
n = 0
while s > 0:
    s = s – 15
    n = n + 2
print(n)
```

Паскаль

```
var n, s: integer;
begin
    s:=230;
    n:=0;
    while s > 0 do begin
        s := s – 15;
        n := n + 2;
    end;
    write(n);
end.
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
    цел s, n
    s := 230
    n := 0
    нц пока s > 0
        s := s – 15
        n := n + 2
    кц
    вывод n
кон
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main() {
    int s = 230, n = 0;
    while(s > 0) { s = s - 15; n = n + 2; }
    cout << n << endl;
    return 0;
}
```

17. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Для Вашего удобства программа представлена на пяти языках программирования.

Бейсик

```
DIM S, N AS INTEGER
S = 300
N = 100
WHILE S - N >= 100
    S = S + 20
    N = N + 30
WEND
PRINT S
```

Python

```
s = 300
n = 100
while s - n >= 100:
    s = s + 20
    n = n + 30
print(s)
```

Паскаль

```
var s, n: integer;
begin
    s := 300;
    n := 100;
    while s - n >= 100 do
    begin
        s := s + 20;
        n := n + 30
    end;
writeln(s)
end.
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
    цел s, n
    s := 300
    n := 100
    нц пока s - n >= 100
        s := s + 20
        n := n + 30
    кц
    вывод s
кон
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int s = 300, n = 100;
    while (s - n >= 100) {
        s = s + 20;
        n = n + 30;
    }
    cout << s;
    return 0;
}
```

18. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Для Вашего удобства программа представлена на пяти языках программирования.

Бейсик

```
DIM S, N AS INTEGER
S = 500
N = 200
WHILE S \ N >= 2
    S = S + 5
    N = N + 5
WEND
PRINT S
```

Python

```
s = 500
n = 200
while s // n >= 2:
    s = s + 5
    n = n + 5
print(s)
```

Паскаль

```
var s, n: integer;
begin
    s := 500;
    n := 200;
    while s div n >= 2 do begin
        s := s + 5;
        n := n + 5
    end;
    writeln(s)
end.
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
    цел s, n
    s := 500
    n := 200
    нц пока div(s,n) >= 2
        s := s + 5
        n := n + 5
    кц
    вывод s
кон
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int s = 500, n = 200;
    while (s / n >= 2) {
        s = s + 5;
        n = n + 5;
    }
    cout << s;
    return 0;
}
```

19. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Для Вашего удобства программа представлена на пяти языках программирования.

Бейсик

```
DIM S, N AS INTEGER
S = 300
N = 100
WHILE S \ N >= 2
    S = S + 5
    N = N + 5
WEND
PRINT S
```

Python

```
s = 300
n = 100
while s // n >= 2:
    s = s + 5
    n = n + 5
print(s)
```

Паскаль

```
var s, n: integer;
begin
    s := 300;
    n := 100;
    while s div n >= 2 do begin
        s := s + 5;
        n := n + 5
    end;
    writeln(s)
end.
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
    цел s, n
    s := 300
    n := 100
    нц пока div(s,n) >= 2
        s := s + 5
        n := n + 5
    кц
    вывод s
кон
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int s = 300, n = 100;
    while (s / n >= 2) {
        s = s + 5;
        n = n + 5;
    }
    cout << s;
    return 0;
}
```

20. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Для Вашего удобства программа представлена на пяти языках программирования.

Бейсик

```
DIM S, N AS INTEGER
S = 0
N = 76
WHILE S < 71
   S = S + 10
   N = N - 2
WEND
PRINT N
```

Python

```
s = 0
n = 76
while s < 71:
    s = s + 10
    n = n - 2
print(n)
```

Паскаль

```
var s, n: integer;
begin
    s := 0;
    n := 76;
    while s < 71 do
    begin
        s := s + 10;
        n := n - 2;
    end;
    writeln(n)
end.
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
    цел s, n
    s := 0
    n := 76
    нц пока s < 71
        s := s + 10
        n := n - 2
    кц
    вывод n
кон
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int s = 0, n = 76;
    while (s < 71) {
        s = s + 10;
        n = n - 2;
    }
    cout << n;
    return 0;
}
```

21. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Для Вашего удобства программа представлена на пяти языках программирования.

Бейсик

```
DIM S, N AS INTEGER
S = 0
N = 1
WHILE S < 100
   S = S + 20
   N = N * 3
WEND
PRINT N
```

Python

```
s = 0
n = 1
while s < 100:
    s = s + 20
    n = n * 3
print(n)
```

Паскаль

```
var s, n: integer;
begin
    s := 0;
    n := 1;
    while s < 100 do
    begin
        s := s + 20;
        n := n * 3;
    end;
    writeln(n)
end.
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
    цел s, n
    s := 0
    n := 1
    нц пока s < 100
        s := s + 20
        n := n * 3
    кц
    вывод n
кон
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int s = 0, n = 1;
    while (s < 100) {
        s = s + 20;
        n = n * 3;
    }
    cout << n;
    return 0;
}
```

22. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Для Вашего удобства программа представлена на пяти языках программирования.

Бейсик

```
DIM S, N AS INTEGER
S = 0
N = 1
WHILE S*S <= 125
     S = S + 3
     N = N * 2
WEND
PRINT N
```

Python

```
s = 0
n = 1
while s*s <= 125:
    s = s + 3
    n = n * 2
print(n)
```

Паскаль

```
var s, n: integer;
begin
s := 0;
n := 1;
while s*s <= 125 do
begin
    s := s + 3;
    n := n * 2
end;
writeln(n)
end.
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
цел n, s
n := 1
s := 0
нц пока s*s <= 125
    s := s + 3
    n := n * 2
кц
вывод n
кон
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{  int s = 0, n = 1;
    while (s*s <= 125) { s = s + 3; n = n * 2; }
    cout << n << endl;
    return 0;
}
```

23. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Для Вашего удобства программа представлена на пяти языках программирования.

Бейсик

```
DIM S, N AS INTEGER
S = 0
N = 1
WHILE S < 51
    S = S + 11
    N = N * 2
WEND
PRINT N
```

Python

```
s = 0
n = 1
while s < 51:
    s = s + 11
    n = n * 2
print(n)
```

Паскаль

```
var s, n: integer;
begin
    s := 0;
    n := 1;
    while s < 51 do
    begin
        s := s + 11;
        n := n * 2
    end;
    writeln(n)
end.
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
    цел n, s
    s := 0
    n := 1
    нц пока s < 51
        s := s + 11
        n := n * 2
    кц
    вывод n
кон
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{ int s = 0, n = 1;
    while (s < 51) { s = s + 11; n = n * 2; }
    cout << n << endl;
    return 0;
}
```

24. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Для Вашего удобства программа представлена на пяти языках программирования.

Бейсик

```
DIM S, N AS INTEGER
S = 175
N = 0
WHILE S + N < 325
    S = S - 10
    N = N + 30
WEND
PRINT S
```

Python

```
s = 175
n = 0
while s + n < 325:
    s = s - 10
    n = n + 30
print(s)
```

Паскаль

```
var s, n: integer;
begin
    s := 175;
    n := 0;
    while s + n < 325 do
    begin
        s := s - 10;
        n := n + 30
    end;
    writeln(s)
end.
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
    цел n, s
    s := 175
    n := 0
    нц пока s + n < 325
        s := s - 10
        n := n + 30
    кц
    вывод s
кон
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{ int s = 175, n = 0;
    while (s + n < 325) { s = s - 10; n = n + 30; }
    cout << s << endl;
    return 0;
}
```

25. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Для Вашего удобства программа представлена на пяти языках программирования.

Бейсик

```
DIM S, N AS INTEGER
S = 175
N = 0
WHILE S + N < 325
    S = S - 10
    N = N + 30
WEND
PRINT N
```

Python

```
s = 175
n = 0
while s + n < 325:
    s = s - 10
    n = n + 30
print(n)
```

Паскаль

```
var s, n: integer;
begin
    s := 175;
    n := 0;
    while s + n < 325 do
    begin
        s := s - 10;
        n := n + 30
    end;
    writeln(n)
end.
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
    цел n, s
    s := 175
    n := 0
    нц пока s + n < 325
        s := s - 10
        n := n + 30
    кц
    вывод n
кон
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{ int s = 175, n = 0;
    while (s + n < 325) { s = s - 10; n = n + 30; }
    cout << n << endl;
    return 0;
}
```

26. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Для Вашего удобства программа представлена на пяти языках программирования.

Бейсик

```
DIM S, N AS INTEGER
S = 190
N = 0
WHILE S - N > 0
    S = S - 5
    N = N + 15
WEND
PRINT S
```

Python

```
s = 190
n = 0
while s - n > 0:
    s = s - 5
    n = n + 15
print(s)
```

Паскаль

```
var s, n: integer;
begin
    s := 190;
    n := 0;
    while s - n > 0 do
    begin
        s := s - 5;
        n := n + 15
    end;
    writeln(s)
end.
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
    цел n, s
    s := 190
    n := 0
    нц пока s - n > 0
        s := s - 5
        n := n + 15
    кц
    вывод s
кон
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{ int s = 190, n = 0;
    while (s - n > 0) { s = s - 5; n = n + 15; }
    cout << s << endl;
    return 0;
}
```

27. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Для Вашего удобства программа представлена на пяти языках программирования.

Бейсик

```
DIM S, N AS INTEGER
S = 0
N = 90
WHILE S + N < 145
    S = S + 20
    N = N - 10
WEND
PRINT S
```

Python

```
s = 0
n = 90
while s + n < 145:
    s = s + 20
    n = n - 10
print(s)
```

Паскаль

```
var s, n: integer;
begin
    s := 0;
    n := 90;
    while s + n < 145 do
    begin
        s := s + 20;
        n := n - 10;
    end;
    writeln(s)
end.
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
    цел n, s
    s := 0
    n := 90
    нц пока s + n < 145
        s := s + 20
        n := n - 10
    кц
    вывод s
кон
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{ int s = 0, n = 90;
    while (s + n < 145) { s = s + 20; n = n - 10;}
    cout << s << endl;
    return 0;
}
```

28. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы.

Бейсик

```
DIM S, N AS INTEGER
S = 900
N = 30
WHILE S > 2*N
    S = S - 30
    N = N + 20
WEND
PRINT S
```

Python

```
s = 900
n = 30
while s > 2*n:
    s = s - 30
    n = n + 20
print(s)
```

Паскаль

```
var s, n: integer;
begin
    s := 900;
    n := 30;
    while s > 2*n do
    begin
        s := s - 30;
        n := n + 20
    end;
    writeln(s)
end.
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
    цел n, s
    s := 900
    n := 30
    нц пока s > 2*n
        s := s - 30
        n := n + 20
    кц
    вывод s
кон
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{ int s = 900, n = 30;
    while (s > 2*n) { s = s - 30; n = n + 20; }
    cout << s << endl;
    return 0;
}
```

29. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы.

Бейсик

```
DIM S, N AS INTEGER
S = 900
N = 30
WHILE S > 3*n
    S = S – 20
    N = N + 30
WEND
PRINT S
```

Python

```
s = 900
n = 30
while s > 3*n:
    s = s – 20
    n = n + 30
print(s)
```

Паскаль

```
var s, n: integer;
begin
    s := 900;
    n := 30;
    while s > 3*n do
    begin
        s := s – 20;
        n := n + 30
    end;
    writeln(s)
end.
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
    цел n, s
    s := 900
    n := 30
    нц пока s > 3*n
        s := s – 20
        n := n + 30
    кц
    вывод s
кон
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{ int s = 900, n = 30;
    while (s > 3*n) { s = s – 20; n = n + 30; }
    cout << s << endl;
    return 0;
}
```

30. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Для Вашего удобства программа представлена на пяти языках программирования.

Бейсик

```
DIM S, N AS INTEGER
S = 32
N = 1
WHILE S * N< 1000
   S = S \ 2
   N = N * 4
WEND
PRINT N
```

Python

```
s = 32
n = 1
while s * n < 1000:
    s = s // 2
    n = n * 4
print(n)
```

Паскаль

```
var s, n: integer;
begin
    s := 32;
    n := 1;
    while s * n < 1000 do
    begin
        s := s div 2;
        n := n * 4;
    end;
    writeln(n)
end.
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
    цел s, n
    s := 32
    n := 1
    нц пока s * n < 1000
        s := div(s,2)
        n := n * 4
    кц
    вывод n
кон
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int s = 32, n = 1;
    while (s * n < 1000) {
        s = s / 2;
        n = n * 4;
    }
    cout << n;
    return 0;
}
```

31. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Для Вашего удобства программа представлена на пяти языках программирования.

Бейсик

```
DIM S, N AS INTEGER
S = 64
N = 1
WHILE S * N< 1000
   S = S \ 2
   N = N * 4
WEND
PRINT S
```

Python

```
s = 64
n = 1
while s * n < 1000:
    s = s // 2
    n = n * 4
print(s)
```

Паскаль

```
var s, n: integer;
begin
    s := 64;
    n := 1;
    while s * n < 1000 do
    begin
        s := s div 2;
        n := n * 4;
    end;
    writeln(s)
end.
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
    цел s, n
    s := 64
    n := 1
    нц пока s * n < 1000
        s := div(s,2)
        n := n * 4
    кц
    вывод s
кон
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int s = 64, n = 1;
    while (s * n < 1000) {
        s = s / 2;
        n = n * 4;
    }
    cout << s;
    return 0;
}
```

32. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Для Вашего удобства программа представлена на пяти языках программирования.

Бейсик

```
DIM S, N AS INTEGER
S = 900
N = 30
WHILE S > N
   S = S - 30
   N = N + 20
WEND
PRINT N
```

Python

```
s = 900
n = 30
while s > n:
    s = s - 30
    n = n + 20
print(n)
```

Паскаль

```
var s, n: integer;
begin
    s := 900;
    n := 30;
    while s > n do
    begin
        s := s - 30;
        n := n + 20;
    end;
    writeln(n)
end.
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
    цел s, n
    s := 900
    n := 30
    нц пока s > n
        s := s - 30
        n := n + 20
    кц
    вывод n
кон
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int s = 900, n = 30;
    while (s > n) {
        s = s - 30;
        n = n + 20;
    }
    cout << n;
    return 0;
}
```

33. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Для Вашего удобства программа представлена на пяти языках программирования.

Бейсик

```
DIM S, N AS INTEGER
S = 600
N = 10
WHILE S + 2*N >= 400
   S = S - 40
   N = N + 10
WEND
PRINT S
```

Python

```
s = 600
n = 10
while s + 2*n >= 400:
    s = s - 40
    n = n + 10
print(s)
```

Паскаль

```
var s, n: integer;
begin
    s := 600;
    n := 10;
    while s + 2*n >= 400 do
    begin
        s := s - 40;
        n := n + 10;
    end;
    writeln(s)
end.
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
    цел s, n
    s := 600
    n := 10
    нц пока s + 2*n >= 400
        s := s - 40
        n := n + 10
    кц
    вывод s
кон
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int s = 600, n = 10;
    while (s + 2*n >= 400) {
        s = s - 40;
        n = n + 10;
    }
    cout << s;
    return 0;
}
```

34. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Для Вашего удобства программа представлена на пяти языках программирования.

Бейсик

```
DIM S, N AS INTEGER
S = 900
N = 30
WHILE S > N
   S = S - 20
   N = N + 30
WEND
PRINT N
```

Python

```
s = 900
n = 30
while s > n:
    s = s - 20
    n = n + 30
print(n)
```

Паскаль

```
var s, n: integer;
begin
    s := 900;
    n := 30;
    while s > n do
    begin
        s := s - 20;
        n := n + 30;
    end;
    writeln(n)
end.
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
    цел s, n
    s := 900
    n := 30
    нц пока s > n
        s := s - 20
        n := n + 30
    кц
    вывод n
кон
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int s = 900, n = 30;
    while (s > n) {
        s = s - 20;
        n = n + 30;
    }
    cout << n;
    return 0;
}
```

35. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Для Вашего удобства программа представлена на пяти языках программирования.

Бейсик

```
DIM S, N AS INTEGER
S = 3
N = 1
WHILE S < 80
   S = S + 13
   N = N * 2
WEND
PRINT N
```

Python

```
s = 3
n = 1
while s < 80:
    s = s + 13
    n = n * 2
print(n)
```

Паскаль

```
var s, n: integer;
begin
    s := 3;
    n := 1;
    while s < 80 do
    begin
        s := s + 13;
        n := n * 2;
    end;
    writeln(n)
end.
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
    цел s, n
    s := 3
    n := 1
    нц пока s < 80
        s := s + 13
        n := n * 2
    кц
    вывод n
кон
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int s = 3, n = 1;
    while (s < 80) {
        s = s + 13;
        n = n * 2;
    }
    cout << n;
    return 0;
}
```

36. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Для Вашего удобства программа представлена на пяти языках программирования.

Бейсик

```
DIM S, N AS INTEGER
S = 6
N = 1
WHILE S < 70
   S = S + 13
   N = N * 2
WEND
PRINT N
```

Python

```
s = 6
n = 1
while s < 70:
    s = s + 13
    n = n * 2
print(n)
```

Паскаль

```
var s, n: integer;
begin
    s := 6;
    n := 1;
    while s < 70 do
    begin
        s := s + 13;
        n := n * 2;
    end;
    writeln(n)
end.
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
    цел s, n
    s := 6
    n := 1
    нц пока s < 70
        s := s + 13
        n := n * 2
    кц
    вывод n
кон
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int s = 6, n = 1;
    while (s < 70) {
        s = s + 13;
        n = n * 2;
    }
    cout << n;
    return 0;
}
```

37. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Для Вашего удобства программа представлена на пяти языках программирования.

Бейсик

```
DIM S, N AS INTEGER
S = 600
N = 10
WHILE S + 2*N >= 320
   S = S - 50
   N = N + 10
WEND
PRINT S
```

Python

```
s = 600
n = 10
while s + 2*n >= 320:
    s = s - 50
    n = n + 10
print(s)
```

Паскаль

```
var s, n: integer;
begin
    s := 600;
    n := 10;
    while s + 2*n >= 320 do
    begin
        s := s - 50;
        n := n + 10;
    end;
    writeln(s)
end.
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
    цел s, n
    s := 600
    n := 10
    нц пока s + 2*n >= 320
        s := s - 50
        n := n + 10
    кц
    вывод s
кон
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int s = 600, n = 10;
    while (s + 2*n >= 320) {
        s = s - 50;
        n = n + 10;
    }
    cout << s;
    return 0;
}
```