**Задания 6. Программа с условным оператором**

**1.**Ниже приведена программа, записанная на пяти языках программирования.

|  |  |
| --- | --- |
| **Паскаль** | **Алгоритмический язык** |
| var s, t: integer;  begin      readln(s);      readln(t);      if (s > 10) or (t > 10)          then writeln('YES')          else writeln('NO')  end. | алг  нач  цел s, t  ввод s  ввод t  если s > 10 или t > 10      то вывод "YES"      иначе вывод "NO"  все  кон |

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t*вводились следующие пары чисел:

(1, 2); (11, 2); (1, 12); (11, 12); (–11, –12); (–11, 12); (–12, 11); (10, 10); (10, 5).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»?

**2.**Ниже приведена программа, записанная на пяти языках программирования.

|  |  |
| --- | --- |
| **Паскаль** | **Алгоритмический язык** |
| var s, t: integer;  begin      readln(s);      readln(t);      if (s > 12) or (t > 12)          then writeln('YES')          else writeln('NO')  end. | алг  нач  цел s, t  ввод s  ввод t  если s > 12 или t > 12      то вывод "YES"      иначе вывод "NO"  все  кон |

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t*вводились следующие пары чисел:

(1, 13); (14, 2); (1, 12); (11, 12); (–14, –14); (–11, 13); (–4, 11); (2, 9); (8, 6).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»?

**3.**Ниже приведена программа, записанная на пяти языках программирования.

|  |  |
| --- | --- |
| **Паскаль** | **Алгоритмический язык** |
| var s, t: integer;  begin      readln(s);      readln(t);      if (s > 8) or (t > 8)          then writeln('YES')          else writeln('NO')  end. | алг  нач  цел s, t  ввод s  ввод t  если s > 8 или t > 8      то вывод "YES"      иначе вывод "NO"  все  кон |

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t*вводились следующие пары чисел:

(8, 8); (9, 6); (4, 7); (6, 6); (–9, –2); (–5, 9); (–10, 10); (6, 9); (10, 6).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»?

**4.**Ниже приведена программа, записанная на пяти языках программирования.

|  |  |
| --- | --- |
| **Паскаль** | **Алгоритмический язык** |
| var s, t: integer;  begin      readln(s);      readln(t);      if (s > 8) or (t > 8)          then writeln('YES')          else writeln('NO')  end. | алг  нач  цел s, t  ввод s  ввод t  если s > 8 или t > 8      то вывод "YES"      иначе вывод "NO"  все  кон |

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t*вводились следующие пары чисел:

(8, 8); (9, 6); (4, 7); (6, 6); (–9, –2); (–5, 9); (–10, 10); (6, 9); (10, 6).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «NO»?

**5.**Ниже приведена программа, записанная на пяти языках программирования.

|  |  |
| --- | --- |
| **Паскаль** | **Алгоритмический язык** |
| var s, t: integer;  begin      readln(s);      readln(t);      if (s > 9) or (t > 9)          then writeln('YES')          else writeln('NO')  end. | алг  нач  цел s, t  ввод s  ввод t  если s > 9 или t > 9      то вывод "YES"      иначе вывод "NO"  все  кон |

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t*вводились следующие пары чисел:

(9, 9); (9, 10); (8, 5); (11, 6); (–11, 10); (–5, 9); (–10, 10); (4, 5); (8, 6).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «NO»?

**6.**Ниже приведена программа, записанная на пяти языках программирования.

|  |  |
| --- | --- |
| **Паскаль** | **Алгоритмический язык** |
| var s, t: integer;  begin      readln(s);      readln(t);      if (s < 9) or (t < 9)          then writeln('YES')          else writeln('NO')  end. | алг  нач  цел s, t  ввод s  ввод t  если s < 9 или t < 9      то вывод "YES"      иначе вывод "NO"  все  кон |

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t*вводились следующие пары чисел:

(9, 9); (9, 10); (8, 5); (11, 6); (–11, 10); (–5, 9); (–10, 10); (4, 5); (8, 6).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»?

**7.**Ниже приведена программа, записанная на пяти языках программирования.

|  |  |
| --- | --- |
| **Паскаль** | **Алгоритмический язык** |
| var s, t: integer;  begin      readln(s);      readln(t);      if (s < 6) or (t < 6)          then writeln('YES')          else writeln('NO')  end. | алг  нач  цел s, t  ввод s  ввод t  если s < 6 или t < 6      то вывод "YES"      иначе вывод "NO"  все  кон |

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t*вводились следующие пары чисел:

(6, 4); (7, 8); (8, 5); (5, 6); (–11, 10); (–5, 7); (–2, 2); (4, 5); (8, 6).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»?

**8.**Ниже приведена программа, записанная на пяти языках программирования.

|  |  |
| --- | --- |
| **Паскаль** | **Алгоритмический язык** |
| var s, t: integer;  begin      readln(s);      readln(t);      if (s < 10) or (t < 10)          then writeln('YES')          else writeln('NO')  end. | алг  нач  цел s, t  ввод s  ввод t  если s < 10 или t < 10      то вывод "YES"      иначе вывод "NO"  все  кон |

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t*вводились следующие пары чисел:

(6, 4); (7, 8); (8, 5); (5, 6); (11, 10); (–5, 7); (–2, 2); (4, 5); (8, 6).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»?

**9.**Ниже приведена программа, записанная на пяти языках программирования.

|  |  |
| --- | --- |
| **Паскаль** | **Алгоритмический язык** |
| var s, t: integer;  begin      readln(s);      readln(t);      if (s < 10) or (t < 10)          then writeln('YES')          else writeln('NO')  end. | алг  нач  цел s, t  ввод s  ввод t  если s < 10 или t < 10      то вывод "YES"      иначе вывод "NO"  все  кон |

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t*вводились следующие пары чисел:

(6, 4); (7, 8); (12, 10); (5, 6); (11, 10); (–5, 7); (–2, 2); (4, 5); (8, 6).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «NO»?

**10.**Ниже приведена программа, записанная на пяти языках программирования.

|  |  |
| --- | --- |
| **Паскаль** | **Алгоритмический язык** |
| var s, t: integer;  begin      readln(s);      readln(t);      if (s < 4) or (t < 4)          then writeln('YES')          else writeln('NO')  end. | алг  нач  цел s, t  ввод s  ввод t  если s < 4 или t < 4      то вывод "YES"      иначе вывод "NO"  все  кон |

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t*вводились следующие пары чисел:

(3, 4); (5, 4); (–2, 1); (5, 6); (7, 8); (–5, 5); (–2, 2); (4, 3); (3, –8).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «NO»?

**11.**Ниже приведена программа, записанная на пяти языках программирования.

|  |  |
| --- | --- |
| **Паскаль** | **Алгоритмический язык** |
| var s, t: integer;  begin      readln(s);      readln(t);      if (s > 5) and (t > 5)          then writeln('YES')          else writeln('NO')  end. | алг  нач  цел s, t  ввод s  ввод t  если s > 5 и t > 5      то вывод "YES"      иначе вывод "NO"  все  кон |

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t*вводились следующие пары чисел:

(6, 8); (3, 5); (–7, 2); (7, 7); (9, 8); (–1, 3); (–4, 5); (6, 9); (2, –1).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»?

**12.**Ниже приведена программа, записанная на пяти языках программирования.

|  |  |
| --- | --- |
| **Паскаль** | **Алгоритмический язык** |
| var s, t: integer;  begin      readln(s);      readln(t);      if (s > 8) and (t > 8)          then writeln('YES')          else writeln('NO')  end. | алг  нач  цел s, t  ввод s  ввод t  если s > 8 и t > 8      то вывод "YES"      иначе вывод "NO"  все  кон |

Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *t*вводились следующие пары чисел:

(9, 10); (11, 5); (–2, 8); (9, 9); (2, 8); (–1, 3); (–4, 5); (10, 9); (4, –3).

Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»?