|  |  |
| --- | --- |
| **Алгоритмический язык** | № 1 |
| алг  нач  цел s, t  ввод s  ввод t  если не (s >= 2 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:  (12, 5); (5, 3); (––4, 1); (2, ––5); (5, ––7); (10, 3); (18, 6); (3, 0); (2, 5).  Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»? |

|  |  |
| --- | --- |
| **Алгоритмический язык** | № 2 |
| алг  нач  цел s, t  ввод s  ввод t  если не (s >= 5 и t < 3)  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:  (2, ––2); (5, 3); (14, 1); (––12, 5); (5, ––7); (10, 3); (8, 2); (3, 0); (23, 9).  Сколько было запусков, при которых программа напечатала «NO»? |

|  |  |
| --- | --- |
| **Алгоритмический язык** | **№ 3** |
| алг  нач  цел s, t    ввод s    ввод t    если s < -2 или не 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:  (2, 5); (–2, 4); (4, 1); (–11, –5); (3, –7); (1, 8); (8, 2); (3, 0);  (23, 1).  Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»? |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Алгоритмический язык** | | **№ 4** |
| 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»? |
| **Алгоритмический язык** | № 6 | | |
| алг  нач  цел s, t    ввод s    ввод t    если s > -3 и не 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:  (–3, 5); (–2, 2); (–1, –3); (1, 0); (–4, –7); (2, 3); (3, 5); (5, –3); (6, –7).  Сколько было запусков, при которых программа напечатала «NO»? | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Алгоритмический язык** | № 5 |
| алг  нач  цел s, t    ввод s    ввод t    если s < 5 и не t > 3      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:  (2, –2); (–2, 4); (4, 1); (–12, 5); (0, –7); (1, 3); (8, 2); (3, 0); (23, 1).  Сколько было запусков, при которых программа напечатала «NO»? |

|  |  |
| --- | --- |
| **Алгоритмический язык** | № 7 |
| алг  нач  цел s, t, A  ввод s  ввод t  ввод A  если s > 10 или t > А  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).  Укажите целое значение параметра *А*, при котором для указанных входных данных программа напечатает «NO» пять раз. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Алгоритмический язык** | № 8 |
| алг  нач  цел s, t, A  ввод s  ввод t  ввод A  если s > А или t > 11  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, 11); (2, 7); (5, 12); (2, ––2); (7, ––9); (12, 6); (9, ––1);  (7, 11); (11, ––5).  Укажите наибольшее целое значение параметра *А*, при котором для указанных входных данных программа напечатает «YES» четыре раза. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Алгоритмический язык** | **№ 9** |
| алг  нач  цел s, t, A  ввод s  ввод t  ввод A  если s > A 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:  (13, 2); (11, 12); (––12, 12); (2, ––2); (––10, ––10); (6, ––5);  (2, 8); (9, 10); (1, 13).  Укажите количество целых значений параметра *А*, при которых для указанных входных данных программа напечатает «YES» четыре раза. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Алгоритмический язык** | **№ 10** |
| алг  нач  цел s, t, A  ввод s  ввод t  ввод A  если s > A 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:  (13, 2); (11, 12); (––12, 12); (2, ––2); (––10, ––10); (6, ––5);  (2, 8); (9, 10); (1, 13).  Укажите наименьшее целое значение параметра *А*, при котором для указанных входных данных программа напечатает «YES» четыре раза. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Алгоритмический язык** | **№11** |
| алг  нач  цел s, t, A  ввод s  ввод t  ввод A  если s > A 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:  (13, 2); (11, 12); (––12, 12); (2, ––2); (––10, ––10); (6, ––5); (2, 8); (9, 10); (1, 13).  Укажите количество целых значений параметра *А*, при которых для указанных входных данных программа напечатает «NO» шесть раз. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Алгоритмический язык** | **№ 12** |
| алг  нач    цел  s, k    ввод s    ввод k    если mod(s, 9) = k      то вывод "YES"      иначе вывод "NO"    все  кон | Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *k* вводились следующие пары чисел:  (9, 0); (10, 10); (18, 9); (22, 4); (27, 3); (12, 9); (29, 2); (4, 2); (3, 3).  Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»? |

|  |  |
| --- | --- |
| **Алгоритмический язык** | **№ 13** |
| алг  нач    цел  s, k    ввод s    ввод k    если mod(s, 5) = k      то вывод "YES"      иначе вывод "NO"    все  кон | Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *k* вводились следующие пары чисел:  (1, 2); (5, 0); (18, 3); (21, 1); (10, 2); (12, 1); (9, 4); (5, 5); (3, 3).  Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»? |

|  |  |
| --- | --- |
| **Алгоритмический язык** | **№ 14** |
| алг  нач  цел s, t, A  ввод s  ввод t  ввод A  если s > А или t > 11  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, 11); (2, 7); (5, 12); (2, ––2); (7, ––9); (12, 6); (9, ––1);  (7, 11); (11, ––5).  Укажите количество целых значений параметра *А*, при которых для указанных входных данных программа напечатает «YES» шесть раз. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Алгоритмический язык** | **№ 15** |
| алг  нач    цел  s, k    ввод s    ввод k    если mod(s, 7) = k      то вывод "YES"      иначе вывод "NO"    все  кон | Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *k* вводились следующие пары чисел:  (2, 2); (7, 0); (14, 10); (22, 1); (10, 3); (12, 1); (9, 2); (5, 1); (2, 5).  Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»? |

|  |  |
| --- | --- |
| **Алгоритмический язык** | **№ 16** |
| алг  нач  цел s, t, A  ввод s  ввод t  ввод A  если s > A 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:  (13, 2); (11, 12); (––12, 12); (2, ––2); (––10, ––10); (6, ––5);  (2, 8); (9, 10); (1, 13).  Укажите наименьшее целое значение параметра *А*, при котором для указанных входных данных программа напечатает «NO» шесть раз. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Алгоритмический язык** | **№ 17** |
| алг  нач    цел  s, k    ввод s    ввод k    если s < 6 и k > 6      то вывод "YES"      иначе вывод "NO"    все  кон | Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *k* вводились следующие пары чисел:  (1, 11); (5, 9); (8, –12); (6, 6); (3, 11); (–10, –12); (–10, 11);  (7, 1); (–12, 7). Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»? |

|  |  |
| --- | --- |
| **Алгоритмический язык** | **№ 18** |
| алг  нач  цел s, t  ввод s  ввод t  если не (s <= 2 и t < 3)  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:  (2, –2); (5, 3); (–4, 1); (–12, 5), (5, –7); (10, 3); (–8, 12); (3, 0);  (2, 3).  Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»? |

|  |  |
| --- | --- |
| **Алгоритмический язык** | **№ 19** |
| алг  нач  цел s, t    ввод s    ввод t    если s > 5 или не t < 3      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:  (2, –2); (–2, 4); (4, 1); (–12, 5); (0, –7); (1, 3); (8, 2); (3, 0); (23, 1).  Сколько было запусков, при которых программа напечатала «NO»? |

|  |  |
| --- | --- |
| **Алгоритмический язык** | **№ 20** |
| алг  нач  цел s, t  ввод s  ввод t  если не s > -4 или t < 3  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:  (2, –2); (5, 3); (14, 1); (–12, 5), (5, 7); (10, 3); (8, 2); (3, 0);  (–4, 9).  Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»? |

|  |  |
| --- | --- |
| **Алгоритмический язык** | **№ 21** |
| алг  нач  цел s, t    ввод s    ввод t    если s < 4 и не t < 2      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:  (0, 2); (–1, 0); (2, 3); (4, 2); (3, 1); (–2, 7); (10, –2); (5, 4); (–7, 11).  Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»? |

|  |  |
| --- | --- |
| **Алгоритмический язык** | № 22 |
| алг  нач  цел s, t  ввод s  ввод t  если не (s < -4 и t >= 3)  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:  (–5, –2); (5, 3); (–14, 3); (–12, 5), (5, –7); (10, 3); (–4, 3); (3, 0); (–4, 9).  Сколько было запусков, при которых программа напечатала «NO»? |

|  |  |
| --- | --- |
| **Алгоритмический язык** | **№ 23** |
| алг  нач  цел s, t, A  ввод s  ввод t  ввод A  если s > А или t > 11  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, 11); (2, 7); (5, 12); (2, –2); (7, –9); (12, 6); (9, –1); (7, 11); (11, –5).  Укажите наименьшее целое значение параметра А, при котором для указанных входных данных программа напечатает «NO» пять раз. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Алгоритмический язык** | **№ 24** |
| алг  нач    цел  s, k    ввод s    ввод k    если mod(s, 6) = k      то вывод "YES"      иначе вывод "NO"    все  кон | Было проведено 9 запусков программы, при которых в качестве значений переменных *s* и *k* вводились следующие пары чисел:  (6, 6); (7, 1); (16, 10); (20, 2); (10, 3); (12, 2); (2, 2); (0, 6); (4, 5).  Сколько было запусков, при которых программа напечатала «YES»? |