

№ 1

Между населёнными пунктами А, В, С, D, Е построены дороги, протяжённость которых (в километрах) приведена в таблице:

| | A | B | C | D | E |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| A | | 3 | 4 | 2 | |
| B | 3 | | 1 | | |
| C | 4 | 1 | | 4 | 3 |
| D | 2 | | 4 | | |
| E | | | 3 | | |

Определите длину кратчайшего пути между пунктами А и Е. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.

Ниже приведена программа, записанная на пяти языках программирования.

| Бейсик | Python |
|--|--|
| <pre>DIM s, t AS INTEGER INPUT s INPUT t IF s > 9 OR t < 9 THEN PRINT 'YES' ELSE PRINT 'NO' ENDIF</pre> | <pre>s = int(input()) t = int(input()) if s > 9 or t < 9: print("YES") else: print("NO")</pre> |
| Паскаль | Алгоритмический язык |
| <pre>var s, t: integer; begin readln(s); readln(t); if (s > 9) or (t < 9) then writeln('YES') else writeln('NO') end.</pre> | <pre>алг нач цел s, t ввод s ввод t если s > 9 или t < 9 то вывод "YES" иначе вывод "NO" все кон</pre> |
| C++ | |
| <pre>#include <iostream> using namespace std; int main() { int s, t; cin >> s; cin >> t; if (s > 9 t < 9) cout << "YES"; else cout << "NO"; return 0; }</pre> | |

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»?

№ 3

В одном из произведений М. Ю. Лермонтова, текст которого приведён в подкаталоге **Проза**, есть герой, утверждающий: «...у нее прекрасный желудок, но кровь испорчена; на щеках красные пятна. Последнюю половину своей жизни она провела в Москве...». С помощью поисковых средств операционной системы и текстового редактора или браузера выясните фамилию этого героя.

Выполните задание, распаковав архив на своём компьютере.

[Файлы 11.rar](#)

№ 4

Сколько файлов с расширением .rtf содержится в подкаталогах каталога **Поэзия**? В ответе укажите только число.

[12 задание.rar](#)