Ребус

Числовой ребус – это пример на сложение, в котором цифры заменены буквами. При этом одинаковые цифры заменены одинаковыми буквами, а разные цифры – разными буквами. Напишите программу, которая разгадывает данный ребус.

##### Формат входных данных

Программа получает на вход строку с записью ребуса: *первое слагаемое* + *второе слагаемое* = *сумма*. Оба слагаемых и сумма записаны заглавными латинскими буквами. Строка не содержит пробелов. Суммарная длина строки не превосходит 50 символов.

##### Формат выходных данных

Программа должна вывести решение ребуса в числовом виде. Если решений несколько, необходимо вывести одно (любое) из них. Решение не должно содержать пробелов. Числа в решении не должны содержать лидирующих нулей (т.е. запись натурального числа не может начинаться с нуля).

Если решения не существует, программа должна вывести строку No solution.

##### Пример

 **Вход** **Выход**

 SEND+MORE=MONEY 9567+1085=10652

 X+Y=Z 1+2=3

 XX+Y=ZZ No solution

Приложение А

Заявка на участие в

**Конкурсе «Разработка приложений»**

**для студентов СПО по УГС 09.00.00 Информатика и вычислительная техника**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Название образовательной организации |  |
| 2. | ФИО студента  |  |
| 3. | ФИО преподавателя |  |
| 4. | Контактная информация |
| электронная почта участника |  |
| электронная почта преподавателя |  |
| телефон преподавателя |  |
| 5. | Используемая среда программирования |  |

Приложение В

**Согласие**

**на обработку персональных данных для участия**

**в Конкурсе «Разработка приложений»**

**для студентов СПО по УГС 09.00.00 Информатика и вычислительная техника**

Я\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество полностью)

в соответствии со статьей 9 Федерального закона Российской Федерации от 27.07.2006 года № 152 - ФЗ «О персональных данных», даю письменное согласие на предоставление своих персональных данных для обработки третьим лицам: членам жюри Конкурса «Разработка приложений» для обучающихся СПО по УГС 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

Цель обработки персональных данных: обработка и оценка конкурсной работы.

Перечень персональных данных на обработку которых дается согласие:

1. Фамилия, имя, отчество;

2. Сведения об образовательной организации;

3. Контактная информация (контактный телефон, E-mail).

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие в любое время.

Данное согласие действительно до 31.12.2021 года.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (дата) (подпись) (расшифровка подписи)