



Задача №3

Стипендия

Студенты БИТТиУ любят получать стипендию. Они хотели бы это делать чаще и помногу, но руководство института придерживается другого мнения и выдает деньги строго раз в месяц. На очередном собрании Студенческого Совета было принято решение, что раз нельзя ускорить частоту выдачи стипендии, то нужно увеличить ее размер. Председателем Студсовета был подготовлен целый список небольших надбавок за активное участие в жизни института и успехи в учебе, но, сколько студенту не плати – все равно мало, и поэтому вдобавок решили предложить директору округлять новые стипендии в палиндромы. Напомним, что числовой палиндром – это число, которое не изменяется при прочтении его справа налево. Например, 12344544321 – это палиндром, а 12345543210 – нет.

Заручившись поддержкой старшекурсников направления «Информационные системы и технологии», которые работают в отделе технической поддержки института, делегация студентов выдвинулась к руководству ВУЗа. Директора по поводу надбавок долго уговаривать не пришлось, он всегда готов поощрять прилежных студентов, а вот с новым видом стипендии пришлось выкручиваться. ИСТ-шники из техподдержки провели целую презентацию на тему «Повышение производительности компьютеров бухгалтерии при модернизации процесса начисления стипендий в виде палиндромов». Разумеется, директор был вынужден согласиться, но с одной оговоркой – студентам нужно самостоятельно организовать процесс округления стипендии.

Перед тобой стоит нелегкая задача – помочь студентам института в их борьбе за повышение стипендий.

Исходные данные

состоят из одной строки – исходной стипендии студента. Длина строки не превышает 2001 символа.

Результат

должен состоять также из одной строки – новой стипендии, вычисленной по вышеописанным правилам.

Пример

исходные данные	результат
12341321	12344321