2018년 10월 22일 컴퓨터 프로그래밍 및 실습 중간고사 학번: 이름:

주의사항

1. Jupyter notebook 이외의 웹페이지 열람 순간 부정행위 간주
2. 옆 사람과 코드 비슷한 경우 재시험
3. 파일 제목은 **mon\_학번\_이름**
4. 제출 : [ssyykim@ssu.ac.kr](mailto:ssyykim@ssu.ac.kr) / 이메일 제목 **: 중간고사\_mon\_학번\_이름**

**문제**

**110이상 1000이하**의 자연수 중 아래에 조건에 해당되는 수의 **총합**을 구하시오.

숫자 120을 뒤집어 배열하면 021이 되는데 이 둘을 더하면(120+021) 141이 된다.

합의 결과인 141은 앞으로 읽으나 뒤로 읽으나 141로 같은 숫자이다.

이때, **120을 Palindrome(회문)이라 한다**.

110부터 1000까지의 자연수 중 이를 뒤집어 더했을 경우 더해진 수가 Palindrome 인지 판단하여 **해당 수를 모두 더하여 출력**하는 프로그램을 작성해보자.