1. 클래스: numerals클래스

2. numerals클래스 내의 메소드들

(a) findDigit 메소드

(b) findOneNumerals 메소드

(c) findAllNumeralsLoop 메소드

(d) findAllNumeralsRecurs 메소드

(e) main 메소드  
3. 각 메소드 설계

(a) findDIgit 메소드 설계

-매개변수

Int input: 입력받은 정수

-지역변수

Int digit: 자릿수를 10의 배수로 저장할 변수

-반환값

Int digit: 자릿수를 10의 배수로 저장할 변수

알고리즘: 순서도 후첨

(b) findOneNumerals 메소드 설계

-매개변수

Int n: 한자리 정수

-지역변수

String numerals: n에 해당하는 서수

-반환값

String numerals: n에 해당하는 서수

알고리즘: 순서도 후첨

(c) findAllNumeralsLoop 메소드 설계

-매개변수

int input: 입력받은 정수

-지역변수

String allNumerals: input에 해당하는 서수

Int num: 자리수를 받아올 변수

-반환값

String allNumerals: input에 해당하는 서수

알고리즘: 순서도 후첨

(d) findAllNumeralsRecus 메소드 설계

-매개변수

int input: 입력받은 정수

-지역변수

String allNumerals: input에 해당하는 서수

-반환값

String allNumerals: input에 해당하는 서수

재귀함수

알고리즘: 순서도 후첨

(e) main 메소드 설계

-매개변수

String[] args: 미사용

-지역변수

String strLoop: 반복문을 이용한 결과

String strRecurs: 재귀를 이용한 결과

Int num: 정수를 입력받을 변수  
 Scanner sc: 입력

-출력

strLoop와 strRecurs를 출력한다

알고리즘: 순서도 후첨

- findDigit 메소드 순서도

텍스트, 스크린샷, 폰트, 화이트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

-findOneNumeral 메소드 순서도

텍스트, 스크린샷, 봄이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

- findAllNumeralsLoop 메소드 순서도

텍스트, 스크린샷, 폰트, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

- findAllNumeralsRecus 메소드

텍스트, 스크린샷, 폰트, 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

- main 메소드 순서도

텍스트, 스크린샷, 폰트, 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명