##### 하샤드수

Level 2

양의 정수 x가 하샤드 수이려면 x의 자릿수의 합으로 x가 나누어져야 합니다. 예를들어 18의 자릿수 합은 1+8=9이고, 18은 9로 나누어 떨어지므로 18은 하샤드 수입니다.

Harshad함수는 양의 정수 n을 매개변수로 입력받습니다. 이 n이 하샤드수인지 아닌지 판단하는 함수를 완성하세요.  
예를들어 n이 10, 12, 18이면 True를 리턴 11, 13이면 False를 리턴하면 됩니다.

public class HarshadNumber{

public boolean isHarshad(int num){

int qu = num;

int re = 0;

int sum = 0;

while(true){

re = qu%10;

sum = sum + re;

if(qu/10==0)

break;

qu = qu/10;

}

if(num%(sum)==0){

return true;

}else{

return false;

}

}

// 아래는 테스트로 출력해 보기 위한 코드입니다.

public static void main(String[] args){

HarshadNumber sn = new HarshadNumber();

System.out.println(sn.isHarshad(195));

}

}