**Java SHA256**

**import** java.io.\*;

**import** java.util.\*;

**import** java.text.\*;

**import** java.math.\*;

**import** java.util.regex.\*;

**import** java.security.MessageDigest;

**import** java.security.NoSuchAlgorithmException;

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** Solution {

**public** **static** **void** main(String[] args) **throws** NoSuchAlgorithmException {

       Scanner s1=**new** Scanner(System.in);

        String input=s1.next();

        MessageDigest md=MessageDigest.getInstance("SHA-256");

        md.update(input.getBytes());

**byte**[] b=md.digest();

**for**(**byte** b1:b) {

            System.out.printf("%02x", b1);

        }

    }

}