//Q2.Palindrom series till 50.

for(let i=0;i<=50;i++){

  n=i;

  var n, reverse = 0, remainder=0;

  while (n != 0) {

  remainder = n % 10;

  reverse = reverse \* 10 + remainder;

    n =parseInt(n/ 10);

  }

  if(i==reverse)

  console.log(i);

}

// Q2.Find the pair of positive integers a,b for A such that:

// A=a^2+b^2

// a<b

// 0<A<10000

let A=5657;

for(let a=1;a<9999;a++)

{

  for(let b=1;b<9999;b++)

  {

    if(b>a && A==(a\*a + b\*b))

    {

      console.log(a,b)

    }

      }

    }