function organize (n):

  for i10 from o to n//10:   از n تعداد ممکن سکه های
    remain_10 = n - (i10 * 10)   ۱۰ تایی

به ازای مقادیر ممکن
سکه های ۵ تایی
{
  for i5 from o to remain_10//5:
    remain_5 = remain_10 - (i5 * 5)
    if remain_5 % 2 == 0:

چک سکه های ۲ تایی و ۵ تایی
{
      i2 = remain_5 // 2
      point " 2:", i2, "5:", i5, "10:", i10

(۱۱) بازگشتی نیست

---

function countways (n):

  if n == 0:
    return 1
  if n < 0:
    return 0
  return countways(n-2) + countways(n-5) + countways(n-10)

main():
  n = 20
  points countways(n)

(۱۲) چون تعداد حالت ها
مطلوب است شمارشی