

Fibonacci数列第1项为:1
Fibonacci数列第2项为:1
Fibonacci数列第3项为:1+1=2
Fibonacci数列第4项为:1+2=3
Fibonacci数列第5项为:2+3=5
Fibonacci数列第6项为:3+5=8
Fibonacci数列第7项为:5+8=13
Fibonacci数列第8项为:8+13=21
Fibonacci数列第9项为:13+21=34
Fibonacci数列第10项为:21+34=55
Fibonacci数列第11项为:34+55=89
Fibonacci数列第12项为:55+89=144
Fibonacci数列第13项为:89+144=233
Fibonacci数列第14项为:144+233=377
Fibonacci数列第15项为:233+377=610
Fibonacci数列第16项为:377+610=987
Fibonacci数列第17项为:610+987=1597
Fibonacci数列第18项为:987+1597=2584
Fibonacci数列第19项为:1597+2584=4181
Fibonacci数列第20项为:2584+4181=6765
Fibonacci数列第21项为:4181+6765=10946
Fibonacci数列第22项为:6765+10946=17711
Fibonacci数列第23项为:10946+17711=28657

n为1时递归函数执行1次
n为2时递归函数执行1次
n为3时递归函数执行3次
n为4时递归函数执行5次
n为5时递归函数执行9次
n为6时递归函数执行15次
n为7时递归函数执行25次
n为8时递归函数执行41次
n为9时递归函数执行67次
n为10时递归函数执行109次
n为11时递归函数执行177次
n为12时递归函数执行287次
n为13时递归函数执行465次
n为14时递归函数执行753次
n为15时递归函数执行1219次
n为16时递归函数执行1973次
n为17时递归函数执行3193次
n为18时递归函数执行5167次
n为19时递归函数执行8361次
n为20时递归函数执行13529次
n为21时递归函数执行21891次
n为22时递归函数执行35421次
n为23时递归函数执行57313次

Fibonacci数列第24项为: $17711+28657=46368$
Fibonacci数列第25项为: $28657+46368=75025$
Fibonacci数列第26项为: $46368+75025=121393$
Fibonacci数列第27项为: $75025+121393=196418$
Fibonacci数列第28项为: $121393+196418=317811$
Fibonacci数列第29项为: $196418+317811=514229$
Fibonacci数列第30项为: $317811+514229=832040$
Fibonacci数列第31项为: $514229+832040=1346269$
Fibonacci数列第32项为: $832040+1346269=2178309$
Fibonacci数列第33项为: $1346269+2178309=3524578$
Fibonacci数列第34项为: $2178309+3524578=5702887$
Fibonacci数列第35项为: $3524578+5702887=9227465$
Fibonacci数列第36项为: $5702887+9227465=14930352$
Fibonacci数列第37项为: $9227465+14930352=24157817$
Fibonacci数列第38项为: $14930352+24157817=39088169$
Fibonacci数列第39项为: $24157817+39088169=63245986$
Fibonacci数列第40项为: $39088169+63245986=102334155$
Fibonacci数列第41项为: $63245986+102334155=165580141$
Fibonacci数列第42项为: $102334155+165580141=267914296$
Fibonacci数列第43项为: $165580141+267914296=433494437$
Fibonacci数列第44项为: $267914296+433494437=701408733$
Fibonacci数列第45项为: $433494437+701408733=1134903170$
Fibonacci数列第46项为: $701408733+1134903170=1836311903$

n为24时递归函数执行92735次
n为25时递归函数执行150049次
n为26时递归函数执行242785次
n为27时递归函数执行392835次
n为28时递归函数执行635621次
n为29时递归函数执行1028457次
n为30时递归函数执行1664079次
n为31时递归函数执行2692537次
n为32时递归函数执行4356617次
n为33时递归函数执行7049155次
n为34时递归函数执行11405773次
n为35时递归函数执行18454929次
n为36时递归函数执行29860703次
n为37时递归函数执行48315633次
n为38时递归函数执行78176337次
n为39时递归函数执行126491971次
n为40时递归函数执行204668309次
n为41时递归函数执行331160281次
n为42时递归函数执行535828591次
n为43时递归函数执行866988873次
n为44时递归函数执行1402817465次
n为45时递归函数执行2269806339次
n为46时递归函数执行3672623805次