



也就是在不能使用乘除和求余的情况下，要求求出两个整数相除的结果。思路就是把被除数不断分解，看能分解出怎样的结果，例如  $100 / 5 = 20$ ，看下面的表格

100-5 = 95	result = 1	100 “消耗掉” 1 个 5
95 - 10 = 85	result += 2	100 又“消耗掉” 2 个 5
85 - 20 = 65	result += 4	100 又“消耗掉” 4 个 5
65 - 40 = 25	result += 8	100 又“消耗掉” 8 个 5
25 - 20 = 5	result += 4	100 又“消耗掉” 4 个 5
5 - 5 = 0	result += 1	100 最后再“消耗掉” 1 个 5， 完结

首先把被除数赋值给一个变量。  
把除数与被改变量不断相减， 没相减一次，改变量乘二(利用左移算符实现)。同时结果result相应增加。  
当相减会产生负数时，被除数除以二，继续继续上述循环。  
循环至除数小于被除数位置。

最后输出结果是顺便处理可能溢出的问题。

代码：

