解题分析与过程：

我通过先定义了包含1至9的数组，然后再把这些数按顺序放进9个变量中，再对这9个变量进行适当的加减乘除使其变为两个4位数和一个1位数，通过randperm语句打乱数组的顺序，放进while语句中循环，只要不满足题目条件他就会打乱数组然后重新按上述流程测试，直至满足条件后停止循环并输出这两个4位数和一个1位数.

代码：

x=[1,2,3,4,5,6,7,8,9]

x1=x(1,1),x2=x(1,2),x3=x(1,3),x4=x(1,4),x5=x(1,5),x6=x(1,6),x7=x(1,7),x8=x(1,8),x9=x(1,9)

y1=x1\*1000+x2\*100+x3\*10+x4

y2=x6\*1000+x7\*100+x8\*10+x9

y3=x5

while y1\*y3~=y2

z=randperm(size(x,2))

x=z

x1=x(1,1),x2=x(1,2),x3=x(1,3),x4=x(1,4),x5=x(1,5),x6=x(1,6),x7=x(1,7),x8=x(1,8),x9=x(1,9)

y1=x1\*1000+x2\*100+x3\*10+x4

y2=x6\*1000+x7\*100+x8\*10+x9,y3=x5;end, y1, y2, y3

结果截图：

