//计算并输出pVq^r-->rVs的真值表

源代码：

#include<iostream>

#include<cstdio>

using namespace std;

int disjunction(int a,int b){//aVb

if(a||b)return 1;

else return 0;

}

int conjunction(int a,int b){//a^b

if(a&&b)return 1;

else return 0;

}

int conditionalS(int a,int b){//a-->b

if(!a||b)return 1;

else return 0;

}

int main()

{

int p,q,r,s;

printf("1表示真，0表示假；\n");

printf("p\tq\tr\ts\tpVq^r-->rVs\n");

for(p=1;p>=0;p--)

for(q=1;q>=0;q--)

for(r=1;r>=0;r--)

for(s=1;s>=0;s--){

printf("%d\t%d\t%d\t%d\t",p,q,r,s);

printf("%d\n",conditionalS(conjunction(disjunction(p,q),r),disjunction(r,s)));

}

}

运行图：