Нормаоголизация сдвигом делимого вправо

char Bb,i,j;

long S;

unsigned int A;

divf()

{ j=i;

for( ;i>0; i-- )

S= (S <A) ? S<<1 : ((S-A)<<1) +1; }

main()

{

S=(P1<<8)&0x0000ff00;

A=P2<<8;

for(i=0;i<8;i++)

if(S>=A) A<<=1;

else {i++;divf(); goto fin;}

fin: P0=S; P3=(S>>j)>>8;

while(1);

}