

SEMANTYKA I WERYFIKACJA - Zadanie domowe nr 1

Witalis Domitrz

```
{x>0, y>0}
xx:=x; yy:=y;
wx:=x; wy:=y;
{
while {
    wx<>wy do
    {
        if wx<wy then
            while {
                wx+2*xx≤wy do
                {
                    xx:=2*xx;
                }
                wx:=wx+xx;
                xx:=x
            else
                while {
                    wy+2*yy≤wx do
                    {
                        yy:=2*yy;
                    }
                    wy:=wy+yy;
                    yy:=y
                }
            }
        }
    }
}
{wx=NWW(x,y)}
```