

宿題

4月22日(火)授業開始直後に回収

演習

次の表明付きプログラムを証明せよ

$\{b \neq 0 \wedge \text{gcd}(a, b) = \text{gcd}(x, y)\}$

begin

a := a mod b;

c := a; a := b; b := c

end

$\{\text{gcd}(a, b) = \text{gcd}(x, y)\}$