

2a)

Input: Array $A[1,n]$ mit natürlichen Zahlen

Result: Summe der durch 3 teilbaren Zahlen in Array

$x = 0$

for $i = 0$ to n do

 if $A[i] \% 3 = 0$ then

$x += A[i]$

return x

Laufzeit $n+2$

2b) je ne sais pas

3a)

Der Algorithmus berechnet das größtmögliche positive Produkt zweier Zahlen des übergebenen Arrays

1: 1

2: n

3: n^2

4: n^2

5: $(n^2)-n$

6: n

7: 1

3b)