

Jawaban Tugas 1

Soal No. 4:

Buat **algoritma** untuk menghitung akar-akar persamaan kuadrat dengan rumus:

$$D = b^2 - 4 * a * c$$

Jika $D < 0$ maka didapat akar imajiner

Jika $D = 0$ maka $x_1 = x_2$ yang didapat dari $D = -b / (2 * a)$

Jika $D > 0$ maka ada dua akar dan riil

READ int a, b, c

$D = b^2 - 4 * a * c$

IF $D < 0$

 PRINT “akar imajiner”

ELSE

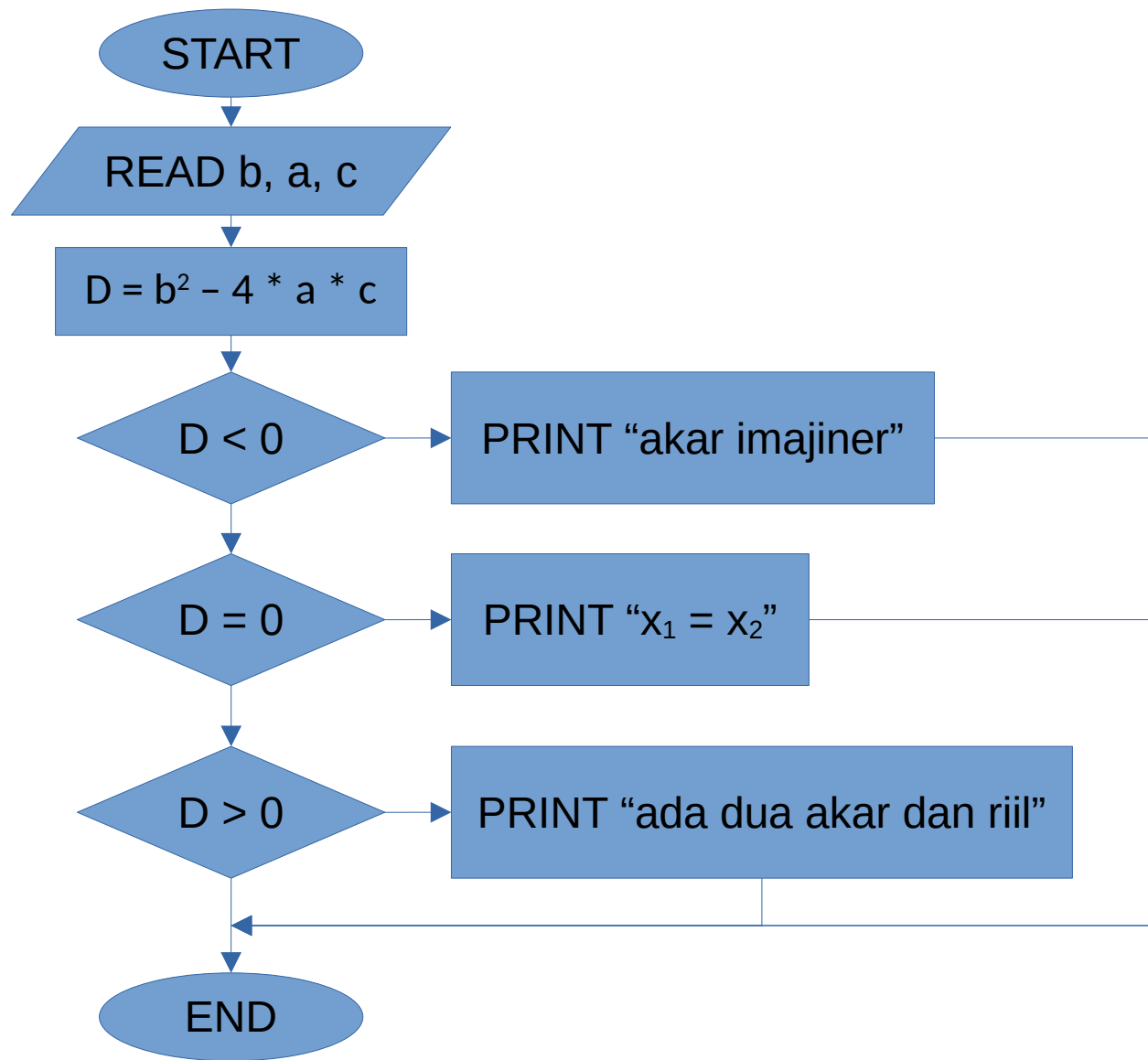
 IF $D = 0$

 PRINT “ $x_1 = x_2$ ”

 ELSE

 IF $D > 0$

 PRINT “ada dua akar dan riil”



Jawaban Tugas 1

Soal No. 5

Buat **Algoritma** mencari 10 bilangan genap pertama dan jumlah totalnya!

INIT $i = 1, j = 1, \text{total} = 0$

WHILE $i \leq 10$

IF ($j \bmod 2 == 0$)

PRINT j

$\text{total} = \text{total} + j$

$i = i + 1$

$j = j + 1$

PRINT total

