Latihan 3

Perhatikan potongan kode sebagai berikut untuk 2 soal selanjutnya

begin

a := 13; b := 1;

while(a < n) do

begin

a := a + b;

b := b + 1;

end;

writeln(a, ' ', b);

end.

1. Dari pilihan berikut ini, berapakaj nilai n yang TIDAK membuat nilai a di akhir adalah 79 ?
2. 68
3. 69
4. 70
5. 71
6. 72
7. Berapakah Nilai n maksimum yang membuat nilai b di akhir bernilai 13 ?
8. 134
9. 133
10. 119
11. 118
12. 117
13. Nilai yang menyebabkan pertanyaan dibawah ini bernilai TRUE adalah:



1. P =False, Q=True, R=False
2. P= True, Q= True, R= False
3. P= True, Q= False, R= False
4. P= True, Q=True, R=True
5. Tidak mungkin pernyataan diatas bernilai benar

var

i, j, total : integer;

begin

total := 0;

for i := 1 to 100 do

for j := 1 to 100 do

total := total + i - j;

writeln(total);

end.

1. Berapakah nilai total di akhir program?

var

am, ra : integer;

begin

am:=500;

ra:=100;

repeat

ra:=ra+1;

am:=am-ra;

until am>ra; writeln(am,' dan ',ra); end.

1. Apakah output dari program di atas?:

A. 90 dan 104

B. 90 dan 105

C. 194 dan 103

D. 297 dan 102

E. 399 dan 101