

Apakah keluaran program berikut jika diberikan masukan 2 5?

```
#include <stdio.h>
int main() {
    int a, b;
    scanf("%d %d",&a, &b);
    if(a = b) printf("%d", a*b + 2);
    else printf("%d", a+1);
    return 0;
}
```

Jawaban: 27

Apakah keluaran program pada soal sebelumnya jika diberikan masukan 3 0?

Jawaban: 1

Apakah keluaran program berikut jika diberikan masukan 60 7?

```
#include <stdio.h>
int main(){
    int u, s;
    scanf("%d %d", &u, &s);
    while (u >= s) u -= s;
    printf("%d", u);
    return 0;
}
```

Jawaban: 4

Apa yang dilakukan oleh program tersebut?

Mengubah `while` menjadi `do..while` yang tetap setara

```
while (u >= s) u -= s;
```

```
if (u>=s) {
    do {
        u-=s;
    } while (u>=s);
}
```

Apakah keluaran program berikut jika diberikan masukan 5?

```
#include <stdio.h>
int main() {
    int n;
    scanf("%d", &n);
    do {
        printf("%d ", n);
    } while (n--);
    return 0;
}
```

Melakukan proses sebanyak 3 kali

```
for (i=0; i<3; i++) printf("Hello\n");
```

Melakukan proses sebanyak n kali

```
for (i=0; i<n; i++) printf("Hello\n");
```

```

atau
i=0;
while (i<n) {
    printf("Hello\n");
    i++;
}

```

Buat program membaca n bilangan bulat dan cetak nilai rata-ratanya.

Contoh input:

```

5
1 2 3 4 5

```

Contoh output:

```

3.00

```

```

#include <stdio.h>
int main()
{
    int i,n,sum=0,x;
    float rata;
    scanf("%d", &n);
    for (i=0; i<n; i++) {
        scanf("%d", &x);
        sum+=x;
    }
    rata=(float)sum/n;
    printf("%.2f\n", rata);
    return 0;
}

```

Apa yang dilakukan program ini?

```

#include <stdio.h>
int main()
{
    int i=0,sum=0,n;
    scanf("%d", &n);
    for (; sum+=n,n--; );
    printf("%d\n", sum);
    return 0;
}

```

Buat program membaca beberapa kelompok bilangan yang dipisahkan oleh angka 0 dari n bilangan yang ada, dan mencetak banyaknya bilangan dan jumlah di setiap kelompoknya.

Contoh input:

```

10
1 2 3 0 4 5 6 0 7 8

```

Contoh output:

```

3 6
3 15
2 15

```

```

#include <stdio.h>
int main()
{
    int n,i,nk,x,sum;
    scanf("%d", &n);

```

```
for (i=0; i<n; i++) {
    nk=0; sum=0;
    do {
        scanf("%d", &x);
        if (x!=0) {
            nk++; sum+=x;
        }
    } while (x==0);
    printf("%d %d\n", nk, sum);
}
return 0;
}
```