

NỘI DUNG TRỌNG TÂM TUẦN 6
MÔN TIN HỌC – KHỐI 8
HỌC KỲ 2 - NĂM HỌC: 2020 – 2021

TIẾT 47,48

BÀI TẬP

I. NỘI DUNG:

Bài tập 1:

Hãy chỉ ra lỗi trong các câu lệnh sau đây:

- a) $X:= 10$; while $X:= 10$ do $X:= X + 5$;
- b) $X:= 10$; while $X = 10$ do $X = X + 5$;

Trả lời:

- a) Thừa dấu hai chấm trong điều kiện;
- b) Thiếu dấu hai chấm trong câu lệnh gán;

Bài tập 2: sử dụng câu lệnh lặp while...do để giải bài toán cổ sau:

Vừa gà vừa chó

Bó lại cho tròn

Ba mươi sáu con

Một trăm chân chẵn

Trả lời:

```
Program Tinh_So_ga_cho;
```

```
Uses crt;
```

```
Var ga, cho : integer;
```

```
Begin
```

```
  Clrscr;
```

```
  ga:= 1; cho:= 1;
```

```
  While (ga*2 + cho*4) <> 100 do
```

```
Begin
    ga:= ga + 1;
    cho:= 36 - ga;
end;
writeln(' So ga la:', ga);
writeln(' So cho la:', cho);
Readln;
```

End.

Bài tập 3: sử dụng câu lệnh lặp for...do để giải bài toán cổ **Bài tập 2** ở trên.

Trả lời:

```
Program Tinh_So_ga_cho;
```

```
Uses crt;
```

```
Var  ga, cho : integer;
```

```
Begin
```

```
    Clrscr;
```

```
    For ga:= 1 to 35 do
```

```
        For cho:= 1 to 35 do
```

```
            If (ga*2 + cho*4 = 100) and (ga + cho = 36) then
```

```
                writeln(' So ga la: ', ga, ' ; So cho la: ', cho);
```

```
        Readln;
```

```
End.
```

II. BÀI TẬP LUYỆN TẬP:

Ôn luyện và ghi nhớ kiến thức trong các bài tập trên.