

Nội dung bài viết

1. [Bài 1 \(trang 59 sgk Tin học lớp 8\):](#)
2. [Bài 2 \(trang 59 sgk Tin học lớp 8\):](#)
3. [Bài 3 \(trang 59 sgk Tin học lớp 8\):](#)

Bài 1 (trang 59 sgk Tin học lớp 8):

Cho một vài ví dụ về hoạt động được thực hiện lặp lại trong cuộc sống hàng ngày.

Trả lời:

- Hàng ngày ta đi học từ thứ 2 đến 7.
- Hàng ngày ta ăn một ngày ba bữa cơm.
- Hàng ngày đêm đến ta đều đi ngủ.

Bài 2 (trang 59 sgk Tin học lớp 8):

Chương trình Pascal sau đây thực hiện hoạt động nào?

```
var    i: integer;
begin
      for i:=1 to 1000 do;
end.
```

Trả lời:

- Chương trình chạy biến i từ 1 đến 1000 rồi không làm gì cả.

Bài 3 (trang 59 sgk Tin học lớp 8):

Hãy mô tả thuật toán để tính tổng A sau đây (n là số tự nhiên được nhập vào từ bàn phím):

$$A = \frac{1}{1.3} + \frac{1}{2.4} + \frac{1}{3.5} + \dots + \frac{1}{n(n+2)}$$

Trả lời:

- Bước 1: Nhập n. Gán $i=1$, $A:=0$;
- Bước 2: $A=1/i(i+2)$.
- Bước 3: $i:= i+1$;
- Bước 3: Nếu $i > n$ thì đến bước 5, ngược lại quay về bước 2.
- Bước 4: In ra A.
- Bước 5 kết thúc vòng lặp.