

1. Lệnh lặp với số lần chưa biết trước

Em hãy viết thuật toán cho ví dụ trên?

Bước 1: $S \leftarrow 0$; $n \leftarrow 0$;

Bước 2: **Nếu** $S \leq 1000$ thì chuyển tới bước 3
ngược lại, chuyển tới bước 4;

Bước 3: $n \leftarrow n + 1$; $S \leftarrow S + n$; và quay lại bước 2;

Bước 4: In kết quả S và n là số tự nhiên nhỏ nhất sao cho $S > 1000$. Kết thúc thuật toán.