

Bài 4 trang 17 SGK Tin học 10

Đề bài:

Hãy nêu cách biểu diễn số nguyên, số thực trong máy tính.

Lời giải:

- Biểu diễn số nguyên

Các bit cao					Các bit thấp		
bit 7	bit 6	bit 5	bit 4	bit 3	bit 2	bit 1	bit 0

Một byte biểu diễn được số nguyên trong phạm vi -127 đến 127.

- Biểu diễn số thực:

Dùng dấu chấm (.) để ngăn cách giữa phần nguyên và phần phân. Mọi số thực đều có thể biểu diễn dưới dạng $\pm M \times 10^{\pm K}$ (dạng dấu phẩy động). Ví dụ, số nguyên 1105 = 0.1105×10^4