

Nội dung bài viết

1. [Hoạt động trang 18 SGK Tin học lớp 6 - Cánh Diều](#)
2. [Luyện tập trang 20 SGK Tin học 6 - Cánh Diều](#)
3. [Vận dụng trang 20 SGK Tin học lớp 6 - Cánh Diều](#)
4. [Câu hỏi tự kiểm tra trang 20 SGK Tin học 6 - Cánh Diều](#)

Hoạt động trang 18 SGK Tin học lớp 6 - Cánh Diều

Trong hệ thập phân cũng là chữ số "1" nhưng giá trị của nó khi ở hàng trăm gấp mười lần giá trị của nó ở hàng chục. Tức là nếu chữ số "1" dịch sang trái một vị trí thì nó biểu diễn giá trị mới gấp mười lần so với khi ở vị trí cũ (khi chưa dịch sang trái một vị trí). Bạn Minh Khuê nhận xét: Quy luật này chỉ đúng với chữ số "1". Em có đồng ý với bạn Minh Khuê không?

Lời giải chi tiết

1	8	3
↑	↑	↑
× 100	× 10	× 1

Em không đồng ý với bạn Minh Khuê, vì trong hệ thập phân người ta còn dùng các chữ số khác nữa, ví dụ: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

Luyện tập trang 20 SGK Tin học 6 - Cánh Diều

Trong các câu sau đây, câu nào đúng, câu nào sai? Giải thích tại sao?

1. Một MB xấp xỉ một nghìn byte.
2. Một TB xấp xỉ một triệu KB.
3. Một GB xấp xỉ một tỷ byte.
4. Một KB xấp xỉ một nghìn GB.

Các bội số của byte được tạo ra bằng cách nhân thêm 2^{10} (bằng 1024) lần. Để dễ hình dung có thể là xấp xỉ là nhân với 1000 lần.

Viết là	Đọc là	Xấp xỉ
KB (Kilobyte)	Ki-lô-bai	Một nghìn byte
MB (Megabyte)	Mê-ga-bai	Một triệu byte
GB (Gigabyte)	Gi-ga-bai	Một tỉ byte
TB (Terabyte)	Tê-ra-bai	Một nghìn tỉ byte

Bảng 1. Các bội số của byte

Lời giải chi tiết

1. Một MB xấp xỉ một nghìn byte => Sai, một MB xấp xỉ một triệu byte.
2. Một TB xấp xỉ một triệu KB => Sai, một TB xấp xỉ 1 tỷ KB.
3. Một GB xấp xỉ một tỷ byte => Đúng.
4. Một KB xấp xỉ một nghìn GB => Sai, một GB bằng một triệu KB.

Vận dụng trang 20 SGK Tin học lớp 6 - Cánh Diều

USB, thẻ nhớ dùng phổ biến cho máy tính, điện thoại thông minh, máy ảnh số có nhiều mức dung lượng 8 GB, 16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB... Em nên chọn dung lượng bao nhiêu là thích hợp cho mỗi trường hợp sau:

1. Chủ yếu để chứa tài liệu văn bản.
2. Chủ yếu dùng để chứa các tệp hình ảnh du lịch, tham quan.
3. Chủ yếu dùng để chứa các tệp bài hát.

Lời giải chi tiết

1. Chủ yếu để chứa tài liệu văn bản => USB 8 GB.
2. Chủ yếu dùng để chứa các tệp hình ảnh du lịch, tham quan => Thẻ nhớ 32 GB.
3. Chủ yếu dùng để chứa các tệp bài hát => Thẻ nhớ 8 GB, điện thoại 64 GB.

Câu hỏi tự kiểm tra trang 20 SGK Tin học 6 - Cánh Diều

1. Số đếm biểu diễn bằng dãy bit 111 có bằng với số 111 ở hệ thập phân không? Vì sao?
2. Có bạn nói: "Trong máy tính điện tử, các số được biểu diễn như trong hệ thập phân chúng ta quen dùng, vì người ta vẫn nhập các số thập phân vào máy tính để tính toán". Em có đồng ý với ý kiến đó không? Vì sao?

Câu 1:

Số đếm biểu diễn bằng dãy bit 111 có bằng với số 111 ở hệ thập phân không? Vì sao?

Lời giải chi tiết:

- Số đếm biểu diễn bằng dãy bit 111 không bằng với số 111 ở hệ thập phân.
- Giải thích: Theo quy ước dịch sang trái một vị trí thì giá trị gấp hai lần so với khi ở vị trí cũ, thì dãy số đếm biểu diễn bằng dãy bit 111 có giá trị là: $1 \cdot 4 + 1 \cdot 2 + 1 \cdot 1 = 7$.

Câu 2:

Có bạn nói: "Trong máy tính điện tử, các số được biểu diễn như trong hệ thập phân chúng ta quen dùng, vì người ta vẫn nhập các số thập phân vào máy tính để tính toán". Em có đồng ý với ý kiến đó không? Vì sao?

Lời giải chi tiết:

Em không đồng ý với ý kiến đó vì tất cả các dữ liệu (số và các dấu) khi vào máy tính đều được chuyển thành dữ liệu mà máy tính điện tử hiểu được sau đó máy tính mới xử lý dữ liệu và xuất ra thông tin dưới dạng con người hiểu được (kết quả vừa tính toán).