

Nội dung bài viết

1. [Hoạt động trang 87 SGK Tin học lớp 6 - Cánh Diều](#)
2. [Luyện tập trang 88 SGK Tin học 6 - Cánh Diều](#)
3. [Vận dụng trang 88 SGK Tin học lớp 6 - Cánh Diều](#)
4. [Câu hỏi tự kiểm tra trang 88 SGK Tin học lớp 6 - Cánh Diều](#)

Mời các em học sinh và quý thầy cô tham khảo **hướng dẫn giải bài tập Tin học 6 Bài 3: Cấu trúc rẽ nhánh trong thuật toán - Cánh Diều** được đội ngũ chuyên gia biên soạn đầy đủ và ngắn gọn dưới đây.

Hoạt động trang 87 SGK Tin học lớp 6 - Cánh Diều

Có thể dùng sơ đồ ở *Hình 2* để mô tả cấu trúc rẽ nhánh ở *Hình 1b*. Nếu dùng sơ đồ mô tả cấu trúc rẽ nhánh khuyết ở *Hình 3b*, em sẽ vẽ sơ đồ đó như thế nào?

Lời giải chi tiết



Luyện tập trang 88 SGK Tin học 6 - Cánh Diều**Luyện tập 1:**

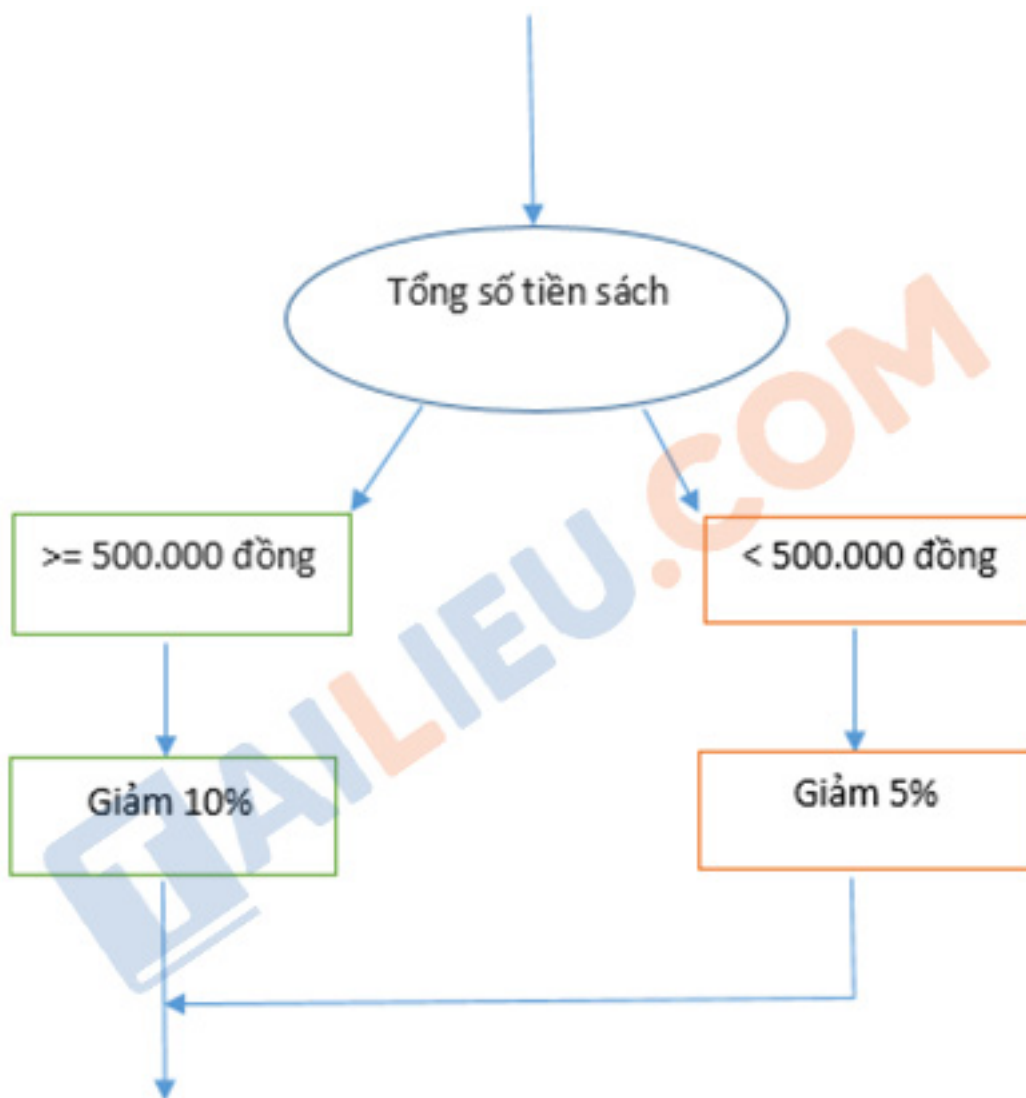
Quy trình tính số tiền được giảm trừ cho khách hàng mua sách truyện thiếu niên ở hiệu sách *Ngưòi Máy*:

1. Tính Tổng số tiền sách (khi chưa tính giảm giá), gọi số đó là Tổng số tiền sách.
2. Nếu Tổng số tiền sách ≥ 500.000 đồng; số tiền được giảm là 10% của Tổng số tiền sách.
3. Nếu Tổng số tiền sách < 500.000 đồng; số tiền được giảm là 5% của Tổng số tiền sách.

Sử dụng mẫu thể hiện cấu trúc rẽ nhánh, em hãy viết lại (hoặc vẽ sơ đồ) mô tả quy trình tính số tiền được giảm cho khách hàng mua sách nêu ở trên.

Lời giải chi tiết

Sơ đồ mô tả quy trình tính số tiền được giảm cho khách hàng mua sách:



Luyện tập 2:

Trong các phát biểu sau về biểu thức điều kiện ở cấu trúc rẽ nhánh, phát biểu nào đúng, phát biểu nào sai? Vì sao?

1. Phải là một biểu thức so sánh giá trị bằng.
2. Phải là một biểu thức so sánh giá trị lớn hơn, nhỏ hơn.
3. Khi kiểm tra phải cho kết quả là "đúng" hoặc "sai".

Lời giải chi tiết

1. Phải là một biểu thức so sánh giá trị bằng.

=> Sai, phải là biểu thức so sánh.

2. Phải là một biểu thức so sánh giá trị lớn hơn, nhỏ hơn.

=> Đúng.

3. Khi kiểm tra phải cho kết quả là "đúng" hoặc "sai".

=> Đúng.

Vận dụng trang 88 SGK Tin học lớp 6 - Cánh Diều

Em hãy sử dụng mẫu thể hiện cấu trúc rẽ nhánh để mô tả thuật toán giải bài toán: Cho ba đồng xu trong đó có một đồng xu giả nhẹ hơn. Dùng cân thăng bằng để tìm đồng xu giả.

Lời giải chi tiết

Mẫu thể hiện cấu trúc rẽ nhánh là:

- Cân thăng bằng có hai bên, gọi lần lượt là bên A và bên B, ta cho mỗi lần hai đồng xu lên hai bên cân A và B, ta có:

+ Nếu bên A = B => Hai đồng xu đều là thật.

+ Trái lại: Một bên cân nhẹ hơn => Bên nhẹ hơn chứa đồng xu giả.

- Hết nhánh.

Câu hỏi tự kiểm tra trang 88 SGK Tin học lớp 6 - Cánh Diều

Trong các phát biểu sau về thuật toán, phát biểu nào đúng?

1. Dùng cấu trúc rẽ nhánh nếu có quá nhiều việc cần làm.
2. Dùng cấu trúc rẽ nhánh khi có các trường hợp khác nhau cần xem xét, trường hợp khác nhau thì thực hiện việc khác nhau.
3. Để thể hiện cấu trúc rẽ nhánh cần dùng mẫu "Nếu.... Trái lại...".
4. Cấu trúc rẽ nhánh luôn kết thúc với dấu hiệu "Hết nhánh".

Lời giải chi tiết

Phát biểu đúng là:

3. Để thể hiện cấu trúc rẽ nhánh cần dùng mẫu "Nếu.... Trái lại..."
4. Cấu trúc rẽ nhánh luôn kết thúc với dấu hiệu "Hết nhánh".