Game 1: Chuyển “1223” sang 1223 không sử dụng lib

Trả lời:

Sử dụng bảng mã ASCII

Tách string “1223” thành 4 char riêng biệt

Chuyển char thành int thông qua bảng mã ASCII, char 0 sẽ là 48 thì các char khác muốn chuyển thành số thì - 48

ví dụ char a = “1”; int b = (int) a – 48;

chuyển 4 char thành 4 số int

cộng các số đó vào thành số mới theo string tương ứng đã cho, hàng nghìn \* 1000 + hàng trăm \* 100 + hàng chục \* 10 + hàng đơn vị \* 1;

Done!

Em có đính kèm code demo

Game 2 :A và B chơi 1 trò chơi luật chơi: Có 8000 viên bi A bốc trước, B bốc sau mỗi lượt bốc ko quá 3 viên bi ai sẽ thắng trò chơi? vì sao?

Người bốc cuối là người thua

Trả lời:

A thắng B thua

A bốc lẻ để cho số bi còn lại là số lẻ => B bốc thì lượt sau A sẽ bốc sao cho tổng 2 ng bốc trong lượt đó bằng 4 (B bốc 1 A bốc 3, B bốc 2 A bốc 2, B bốc 3 A bốc 1)

Th1: sau lượt đầu A bốc còn 7999 viên

Thì sau khi bốc 7998 viên còn 1 viên đến lượt B bốc = > B thua

Th2: sau lượt đầu A bốc còn 7997 viên

Thì sau khi bốc 7996 viên còn 1 viên đến lượt B bốc => B thua