#include<bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main(){

int n;

string x;

int l;

int c1=0;

int c0=0;

int c01;

string save;

cin>>n;

while(n--){

cin>>x;

c01=c0;

l=x.size();

for(int i=0;i<l;i++){

if(x[i]=='1'){

c1++;

}

else if(x[i]=='0'){

c0++;

}

else{

save=x;

c0=c01;

break;

}

}

}

cout<<save;

for(int j=1;j<=c0;j++){

cout<<"0";

}

return 0;

}