**DAY 1**

Array : Best Time to Buy and Sell Stock

int maxProfit(int\* prices, int pricesSize){

    int i,maxp=0,profit,min;

    min=prices[0];

    for(i=1;i<pricesSize;i++)

    {

        if(prices[i]<min)

            min=prices[i];

        profit=prices[i]-min;

        if(profit>maxp)

            maxp=profit;

    }

    return maxp;

}

