

小易参加了一次考试，这场包含  $n$  个题目，第  $i$  个题目的分数是  $s_i$ 。

如果小易第  $i$  题目回答正确，他将得到  $s_i$  分，否则该题目他将得到  $0$  分。

最终的考试得分是所有题目得分的总和。

由于阅卷老师很讨厌数字  $5$ ，在阅卷时如果一个学生的考试总分中含有数字  $5$ ，那么阅卷老师将气愤地给他  $0$  分。

那么小易考试的最高得分是多少？

```
import java.io.BufferedReader;
import java.io.InputStreamReader;
import java.io.IOException;

public class Main {
    public static void main(String[] args) throws IOException {
        BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));

        int n = Integer.parseInt(br.readLine());
        String[] strArr = br.readLine().split(" ");
        int[] scores = new int[n];
        int sum = 0;
        for(int i = 0; i < n; i++){
            scores[i] = Integer.parseInt(strArr[i]);
            sum += scores[i];
        }
        int[] dp = new int[20001];    // 1~100 个 1~200 的数总和最大为 20000
        // 求解背包问题
        dp[0] = 1;
        dp[sum] = 1;
        for(int i = 0; i < n; i++){
            dp[scores[i]] = 1;
            for(int j = 0; j <= sum; j++){
                if(dp[j] == 1 && j - scores[i] >= 0)
                    dp[j - scores[i]] = 1;
            }
        }
        // 降序依次检测分数是否符合不含 5
        for(int score = sum; score >= 0; score--){
            if(dp[score] == 1 && !String.valueOf(score).contains("5")){
                System.out.println(score);
                break;
            }
        }
    }
}
```

}  
}