

题目描述：

斗地主起源于湖北十堰房县，据传是一位叫吴修全的年轻人根据当地流行的扑克玩法“跑得快”改编的，如今已风靡整个中国，并流行于互联网上。

牌型：

单顺，又称顺子，最少 5 张牌，最多 12 张牌（3… A），不能有 2，也不能有大小王，不计花色

例如：3-4-5-6-7-8，7-8-9-10-J-Q，3-4-5-6-7-8-9-10-J-Q-K-A

可用的牌 3<4<5<6<7<8<9<10<J<Q<K<A<2 < B(小王)< C(大王)，每种牌除大小王外

有 4 种花色(共有 $13 \times 4 + 2$ 张牌)

输入 1. 手上已有的牌 2. 已经出过的牌（包括对手出的和自己出的牌）

输出：对手可能构成的最长的顺子(如果有相同长度的顺子，输出牌面最大的那一个)，如果无法构成顺子，则输出 NO-CHAIN

输入描述：

输入的第一行为当前手中的牌

输入的第二行为已经出过的牌

输出描述：

最长的顺子

示例 1

输入：

3-3-3-3-4-4-5-5-6-7-8-9-10-J-Q-K-A

4-5-6-7-8-8-8

输出：

9-10-J-Q-K-A

说明：

示例 2

输入：

3-3-3-3-8-8-8-8

K-K-K-K

输出：

NO-CHAIN

说明：

剩余的牌无法构成顺子

```
process.stdin.resume();
process.stdin.setEncoding("utf-8");
let input = "";
process.stdin.on("data", (data) => {
    input += data;
    return;
});
function mp(x) {
    if (x == "B" || x == "C" || x == "2") return 15;
    if (x == "J") return 11;
    if (x == "Q") return 12;
    if (x == "K") return 13;
    if (x == "A") return 14;
    return Number(x);
}
function mpp(x) {
    var ch = { 11: "J", 12: "Q", 13: "K", 14: "A" };
    if (x >= 11) return ch[x];
    return x.toString();
}
process.stdin.on("end", () => {
    const lines = input.trim().split("\n");
    var my = lines[0].split("-");
    var out = lines[1].split("-");
    var rest = new Array(20).fill(4);
    for (var x of my) {
        rest[mp(x)]--;
```

```

    }
    for (var x of out) {
        rest[mp(x)]--;
    }
    var l = -1;
    var r = -1;
    for (var i = 12; i >= 5; i--) {
        var flag = false;
        for (var j = 14; j - i + 1 >= 3; j--) {
            var ok = true;
            for (var k = j - i + 1; k <= j; k++) if (rest[k] == 0) ok = false;
            if (ok) {
                l = j - i + 1;
                r = j;
                flag = true;
                break;
            }
        }
        if (flag) break;
    }
    if (l == -1) {
        console.log("NO-CHAIN");
    } else {
        var res = "";
        for (var i = l; i <= r; i++) {
            res += mpp(i);
            if (i != r) res += "-";
        }
        console.log(res);
    }
});

```