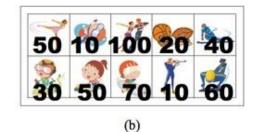
## 스티커

## https://www.acmicpc.net/problem/9465

- 스티커가 2n개가 2 x n 모양으로 배치되어 있다.
- 스티커가 한 장을 떼면 변을 공유하는 스티커는 모두 찢어져서 사용할 수 없다.
- 점수의 합을 최대로 만드는 문제

7	1		K
2	0	X	
	(a)		



99	100	99
1	99	1

1	100	1000
100	1	1

- 1 + 100 + 1 = 102를 선택하는 것 보다 99 + 99 + 99를 선택하는 것이 더 합이 크므로
   최댓값만을 선택하는 것이 최선은 아니다.
- 항상 큰 값만을 따라가는 것도 최선은 아니다. 위의 오른쪽 표를 보면 큰 값만 따라간 경우
   100 + 100 + 1 이 되지만, 100 + 1000이 가장 큰 값이 된다.



## 스티커

https://www.acmicpc.net/problem/9465

dp[i][j] = 2 \* i 스티커에서 스티커 마지막 열 상태가 j일 때 점수의 최대합 j의 상태는 다음과 같다.

Х	0	X
X	X	0
0	1	2

0: 마지막 열 스티커를 모두 사용할 수 없는 경우

1: 마지막 열 스티커 중 위의 스티커는 사용 가능하고 아래 스티커는 사용 불가

2: 마지막 열 스티커 중 위의 스티커는 사용 불가능하고 아래 스티커는 사용 가능

dp[i][0] = max(dp[i-1][0] + dp[i-1][1], dp[i-1][2])

dp[i][1] = max(dp[i-1][0], dp[i-1][2]) + A[0][i]

dp[i][2] = max(dp[i-1][0], dp[i-1][1]) + A[1][i]

→ max(dp[N][0], dp[N][1], dp[N][2])가 정답이 된다.



## 스티커

https://www.acmicpc.net/problem/9465

```
for (int i = 1; i <= N; ++i) {
    dp[i][0] = max({ dp[i - 1][0], dp[i - 1][1], dp[i - 1][2] });
    dp[i][1] = max(dp[i - 1][0], dp[i - 1][2]) + A[0][i];
    dp[i][2] = max(dp[i - 1][0], dp[i - 1][1]) + A[1][i];
}
printf("%d\n", max({ dp[N][0], dp[N][1], dp[N][2] }));</pre>
```

