

문제 I0:**급식 순서(0)**

시간 제한 : 1 초
메모리제한 : 128 MiB

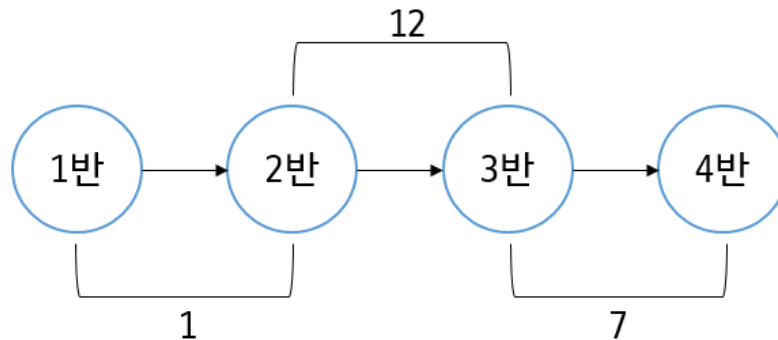
출제자: 한진우

문제 설명

GTPC고등학교 2학년에는 총 4개의 반이 있다. 점심시간이 되면 4개의 반은 1반부터 순서대로 급식을 먹는다. 하지만 며칠 전 인접한 학급의 학생들끼리 싸움이 생겨, 급식 먹는 순서를 바꾸려고 한다. 학급끼리의 싸움을 방지하기 위해 각 반의 담임선생님은 자신의 학급과 다른 학급과의 선호도를 조사하였고, 이를 수치화하여 아래의 표를 만들었다.

	1반	2반	3반	4반
1반	-	1	10	4
2반	1	-	12	20
3반	10	12	-	7
4반	4	20	7	-

표를 보면 1반과 2반의 친밀도는 1이다. 이는 1반과 4반의 친밀도인 4보다 작은 값으로, 1반은 2반보다 4반과 친밀하다는 것을 의미한다. 이를 토대로 줄을 세우면 급식 줄에 대한 친밀도를 계산할 수 있다.



편의상 항상 1반이 가장 먼저 먹는다고 하자. 만약 위의 그림처럼 1반-2반-3반-4반의 순서로 급식을 먹는다면 급식 줄은 $1+12+7=20$ 의 친밀도를 가지게 된다. 4개 학급의 줄을 세워 나올 수 있는 친밀도의 최댓값을 구하시오.

입력 설명

입력 없음

출력 설명

줄을 세워 나올 수 있는 친밀도의 최댓값을 출력한다.

입력 예시1

입력 없음

출력 예시1

????