

## Week 2

- 주의 사항: 부정행위 금지, STL 사용 금지, 인터넷 금지, 배열(array)을 이용하여 구현할 것.
- 표준 입출력 사용을 권장 (C는 scanf / printf, C++은 cin / cout)

### 문제 2 (Easy version)

싱가폴 중앙은행에는 한국, 중국, 일본인들만 이용할 수 있는 전용 금고가 있다. 이 은행의 금고들은 각각 고유의 번호가 있으며 각 나라의 사람들이 이용할 수 있는 금고의 번호도 정해져 있다. 은행장은 프로그램을 개발하여 본인 은행에 어느 나라 사람들이 가장 많은 돈을 저축하고 있는지 알고 싶다. 사용되고 있지 않은 금고는 0으로 표시한다.

한국사람 : 3으로 나눈 나머지가 0인 금고



일본사람 : 3으로 나눈 나머지가 1인 금고



중국사람 : 3으로 나눈 나머지가 2인 금고



0	1	2	3	4	5	6	7	8
150	12	10	0	96	89	19	630	96

- 은행장은 나라별로 얼마만큼의 돈을 싱가포르 은행에 저금하고 있는지 알고 싶다.
- 한국사람 :  $150+19 \Rightarrow 169$  , 일본사람 :  $12+96+630 \Rightarrow 738$ , 중국사람 :  $10+89+96 \Rightarrow 195$

### 입력

첫 번째 줄에 명령어 조합의 수  $M(1 \leq M \leq 10,000)$ 이 주어진다. 그리고 두 번째 줄부터는 두 줄씩 각각 싱가포르 은행의 금고의 크기  $N(1 \leq N \leq 100)$ , 0번부터  $N-1$ 번까지 금고에 들어있는 돈의 액수  $X(0 \leq X \leq 10,000)$ 가 차례로 주어진다. 0으로 주어진 금고는 아무도 해당 금고에 돈을 저금하지 않았다는 뜻이다.

# 출력

한국, 일본, 중국 순으로 각 나라별로 은행에 저금한 돈의 총 액수를 출력한다.

## 예제 입출력 (Easy)

예제 입력	예제 출력
5	169 738 195
9	141 23 45
150 12 10 0 96 89 19 630 96	789 279 67
4	111 13 43
120 23 45 21	889 0 89
5	
33 45 67 756 234	
3	
111 13 43	
7	
134 0 66 753 0 23 2	