

“초등부 1번. 크림빵” 문제 풀이

작성자: 박선재

부분문제 1

전체 크림빵들이 한 묶음을 이룬다. 따라서, 전체 크림빵 중에서 크림이 들어 있지 않은 빵들의 개수를 센다. 그 개수가 P 보다 작으면 1, 아니면 0을 출력하면 된다.

부분문제 2

각각의 크림빵들이 한 묶음을 이룬다. 따라서, 크림빵에 크림이 들어 있으면 그 크림빵을 팔 수 있고, 아니면 팔 수 없다. 따라서, 크림이 들어 있는 빵의 개수를 출력하면 된다.

부분문제 3

모든 크림빵에 크림이 들어있거나, 크림이 들어있지 않다. 따라서, 아무 빵이나 조사해서 크림이 들어 있으면 N 개 묶음 전부 팔 수 있다. 이때는 N 을 출력한다. 아니면 전부 팔 수 없으므로 0을 출력하면 된다.

부분문제 4

각 묶음에 속한 크림빵들에 모두 크림이 들어있거나, 들어 있지 않다. 따라서, 각 크림빵 묶음에 대해 아무 크림빵이나 조사해서, 크림이 들어있으면 그 묶음을 팔 수 있고, 아니면 팔 수 없다. 팔 수 있는 묶음의 개수를 세어서 출력하면 된다.

부분문제 5

$P = 1$ 이기 때문에, 각 묶음에 대해 크림이 없는 빵이 하나라도 있으면 그 묶음을 팔 수 없다. 각 묶음 내에 크림이 없는 빵이 하나라도 있는지 조사한다. 하나라도 있다면 그 묶음은 팔 수 없고, 아니라면 팔 수 있다. 팔 수 있는 묶음의 개수를 세어서 출력하면 된다.

부분문제 6

부분문제 5에서 했던 것처럼, 각 묶음에 대해 모든 빵을 조사하되, 크림이 없는 빵의 개수를 세어서 저장한다. 그 후 크림이 없는 빵의 개수를 P 와 비교한다. 크림이 없는 빵의 개수가 P 보다 작으면 그 묶음은 팔 수 있고, 아니면 팔 수 없다. 크림이 없는 빵의 개수를 세었던 방식과 비슷하게, 팔 수 있는 묶음의 개수를 저장한다. 모든 묶음에 대해 조사가 끝나면, 팔 수 있는 묶음의 개수를 출력한다.