

1. 72의 약수 중에서 4의 배수가 되는 수를 모두 몇 개입니까?

▶ 답:                      6   개

▷ 정답: 6개

**해설**

72의 약수 : 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 18, 24, 36, 72  
이 중에서 4의 배수는 4, 8, 12, 24, 36, 72이므로 6개 입니다.

2. 영은이와 가희는 각각 칠판에 다음과 같은 수를 썼다. 영수와 명희가 공통으로 쓴 수들의 합은 얼마입니까?

영은 : 42의 약수  
가희 : 1부터 42까지 3의 배수

▶ 답 :

▶ 정답 : 72

해설

42의 약수 1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42  
이 중에서 3의 배수는 3, 6, 21, 42이므로,  
네 수를 더하면  $3 + 6 + 21 + 42 = 72$ 입니다.

3. 영희네 마당에는 69개의 꽃 화분이 있습니다. 몇 개씩 줄을 만들어 세워 놓았더니 6개의 화분이 남았습니다. 만든 줄이 될 수 없는 것을 고르시오.

- ① 7줄    ② 9줄    ③ 21줄    ④ 32줄    ⑤ 63줄

해설

$69 - 6 = 63$ ,  
즉 63의 약수는 1, 3, 7, 9, 21, 63이므로  
7, 9, 21, 63개씩 줄을 만들었습니다.

4. 45개의 사탕을 학생들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 나누어 줄 수 있는 방법은 모두 몇 가지입니까?

▶ 답:                      가지

▷ 정답: 6  가지

**해설**

45의 약수는 1, 3, 5, 9, 15, 45로 6개이므로, 45개의 사탕을 나누는 방법은 6가지입니다.