

1. 숫자 카드 1, 3, 5, 7, 9 중에서 3 장을 골라 세 자리 수를 만들 때, 만든 수 중 3의 배수의 개수를 구하여라.

 답: _____ 개

2. 네 자리 수 $68\square 0$ 이 6 의 배수일 때, $\square$ 안에 알맞은 숫자를 모두 구하여라

 답: _____

 답: _____

 답: _____

3. 588 을 588 보다 작은 자연수 a 로 나누었더니 약수의 개수가 홀수인 자연수 b 가 되었다. 가능한 b 의 값의 합을 구하여라.

 답: _____

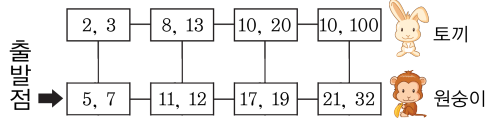
4. $315 \times a$ 가 어떤 자연수의 제곱이 될 때, a 가 될 수 있는 두 번째로 작은 자연수를 구하여라.

 답: _____

5. 1188 의 약수 중에서 11 과 서로소인 약수들의 총합을 구하여라.

 답: _____

6. 미남이는 출발점에서 시작하여 만나는 네모 칸에 들어 있는 두 수가 ‘서로소’이면 ‘오른쪽’으로 한 칸을 움직이고, 그렇지 않으면 ‘아래쪽’으로 한 칸을 움직여 지나간다고 한다. 미남이가 도착한 곳에서 만나는 동물을 말하여라. 이때 한 번 지나간 길은 다시 지나지 않는다.



▶ 답: _____

7. 6으로 나누면 4가 남고, 8로 나누면 6이 남고, 9로 나누면 7이 남는 자연수 중에서 400에 가장 가까운 수를 구하여라.

 답: _____

8. 세 자연수 2, 3, 4 의 어느 것으로 나누어도 1 이 남는 가장 작은 자연수를 구하여라.

 답: _____

9. 100 부터 300 까지의 자연수 중에서 3, 4 중 어떤수로도 나누어 떨어지지 않는 수의 갯수는 모두 몇 개인가?

① 67 ② 99 ③ 100 ④ 101 ⑤ 200

10. 12의 약수와 40보다 작은 4의 배수를 구하여라.

 답: _____

 답: _____