다음 자연수 중 약수가 모두 홀수인 것은 어느 것입니까?
① 12
② 8
③ 9
④ 18
⑤ 24

① 12:1, 2, 3, 4, 6, 12 ② 8:1, 2, 4, 8

⑤ 24:1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24 \rightarrow ③

4 18:1, 2, 3, 6, 9, 18

39:1,3,9

2. 다음 중 9의 배수가 <u>아닌</u> 수는 어느 것입니까?

① 765

② 3276

③ 4887

4 11126

니다.

⑤ 50688

수의 각 자리의 숫자를 모두 더해서 9의 배수가 아닌 수를 찾습

① 7+6+5=18

2 3 + 2 + 7 + 6 = 18

3 4 + 8 + 8 + 7 = 27

4 1 + 1 + 1 + 2 + 6 = 11

(5) 5 + 0 + 6 + 8 + 8 = 27

3. 12 로 나누어도 4 가 남고, 18 로 나누어도 4 가 남는 어떤 수 중에서 둘째 번으로 작은 수를 구하여라.

- 답:
- 정답: 76

- 2)12 18 3)69
 - 2 3
- 12 와 18 의 최소공배수는 $2 \times 3 \times 2 \times 3 = 36$ 이므로 어떤 수는 36 의 배수보다 4 큰 수이다. 따라서. 어떤 수는 40, 76, 112, 148, ... 이고, 이 중에서 둘째 번으로 작은 수는 76 이다.

4. 연필 42 자루, 공책 105 권을 각각 똑같은 수로 나누어 주려고 합니다. 가능한 가장 많은 사람들에게 나누어 주려고 할 때, 나누어 줄 연필의 수를 ⑦, 공책의 수를 瓝이라고 한다면 ◐ – ⑦의 값을 구하시오.



➢ 정답: 3

연필과 공책을 남김없이 똑같이 나누어 주려면 42와 105의 최 대공약수를 구하면 됩니다.

42 과 105 의 최대공약수가 3×7 = 21 이므로 21 명에게 줄 수 있습니다.

연필의 수 ① : $42 \div 21 = 2(자루)$ 공책의 수 ① : $105 \div 21 = 5(권)$

따라서 ① - ① = 5 - 2 = 3 입니다.

5. 왼쪽 수가 오른쪽 수의 배수일 때, _____ 안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

|--|

	답:	
\triangleright	정답:	56

해설

39 이 □의 배수이므로 □는 36 의 약수입니다. 39 의 약수: 1, 3, 13, 39 → 1 + 3 + 13 + 39 = 56