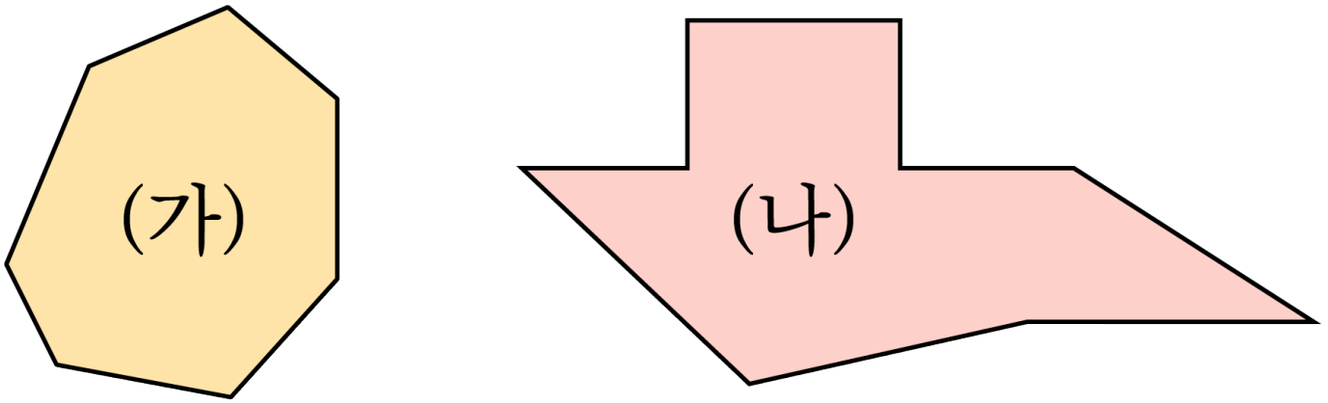
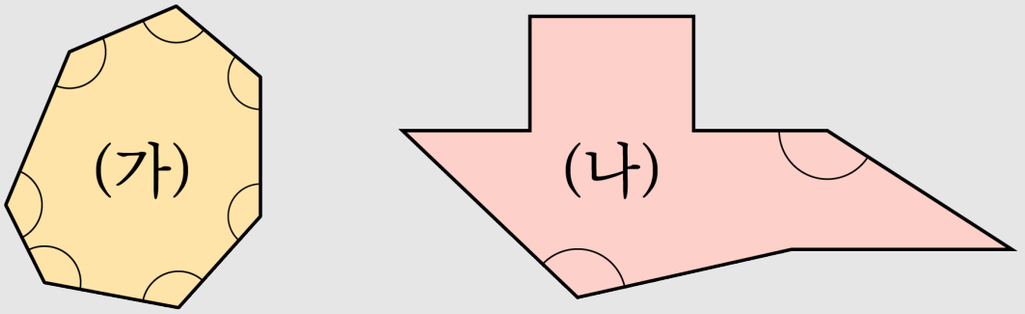
1. 다음은 지현이가 색종이로 잘라서 만든 도형입니다. (가) 도형은 (나) 도형보다 둔각이 몇 개 더 많은지 구하시오.



▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 5 개

해설



둔각이 (가)-7 개, (나)-2 개
따라서 (가) 도형은 (나) 도형보다 둔각이 5 개 더 많습니다.

2. 다음 수를 숫자로 쓰시오.

억이 7, 백만이 5, 십만이 1, 만이 2, 천이 6, 십이 9 인 수

▶ 답 :

▷ 정답 : 705126090

해설

조/ 억/ 만/ 일 네 자 리 씩 끊 어 서 숫 자 를 쓴 다.

일억이 7 – 700000000
백만이 5 – 5000000
십만이 1 – 100000
만이 2 – 20000
천이 6 – 6000
십이 9 – 90

따라서 일억이 7, 백만이 5, 십만이 1, 만이 2, 천이 6, 십이 9 인 수는 705126090 이다.

3. 다음 (　　)에 바르게 답한 것을 고르면 어느 것입니까?

(1) 100원짜리 동전이 10개씩 12묶음 있습니다.
　모두 얼마입니까? → (　　)원
(2) 100원짜리 동전이 10개씩 16묶음 있습니다.
　모두 얼마입니까? → (　　)원

① (1) 1200 (2) 16000
② (1) 12000 (2) 1600
③ (1) 12000 (2) 16000
④ (1) 120000 (2) 160000
⑤ (1) 12000 (2) 160000

해설

(1) 100이 10이면 1000이고 이것이 12묶음이면 12000입니다.
(2) 100이 10이면 1000이고 이것이 16묶음이면 16000입니다.

4. 다음 중 밑줄 친 숫자가 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 48549 ② 64800 ③ 90213

④ 30000 ⑤ 25084

해설

① 9
② 800
③ 3
④ 30000
⑤ 80

5. 다음 중 밑줄 친 숫자가 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 48549 ② 64800 ③ 90213

④ 30000 ⑤ 25084

해설

① 9
② 800
③ 3
④ 30000
⑤ 80

6. 축구 경기장에 축구 경기를 보기 위해 사만육천삼백칠십명의 관객이 입장하였습니다. 축구 경기장에 입장한 관객의 수를 숫자로 쓰시오.

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 46370 명

해설

사만 육천삼백칠십명 ⇒ 4만 / 6370 명
따라서 축구 경기장에 입장한 관객의 수는
46370 명이다.

7. 다음 수에서 ㉠의 7은 ㉡의 7의 몇 배입니까?

3 $\underset{㉠}{7}$0908 $\underset{㉡}{7}$100000000

▶ 답 : _____ 배

▷ 정답 : 100000 배

해설

㉠ 100조의 자리 - 700조
㉡ 10억의 자리 - 70억
㉠의 7은 ㉡의 7의 100000만배이다.

8. 뛰어 세기를 한 것입니다. ( ) 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

9600 억 –( ) – 1 조 800 억

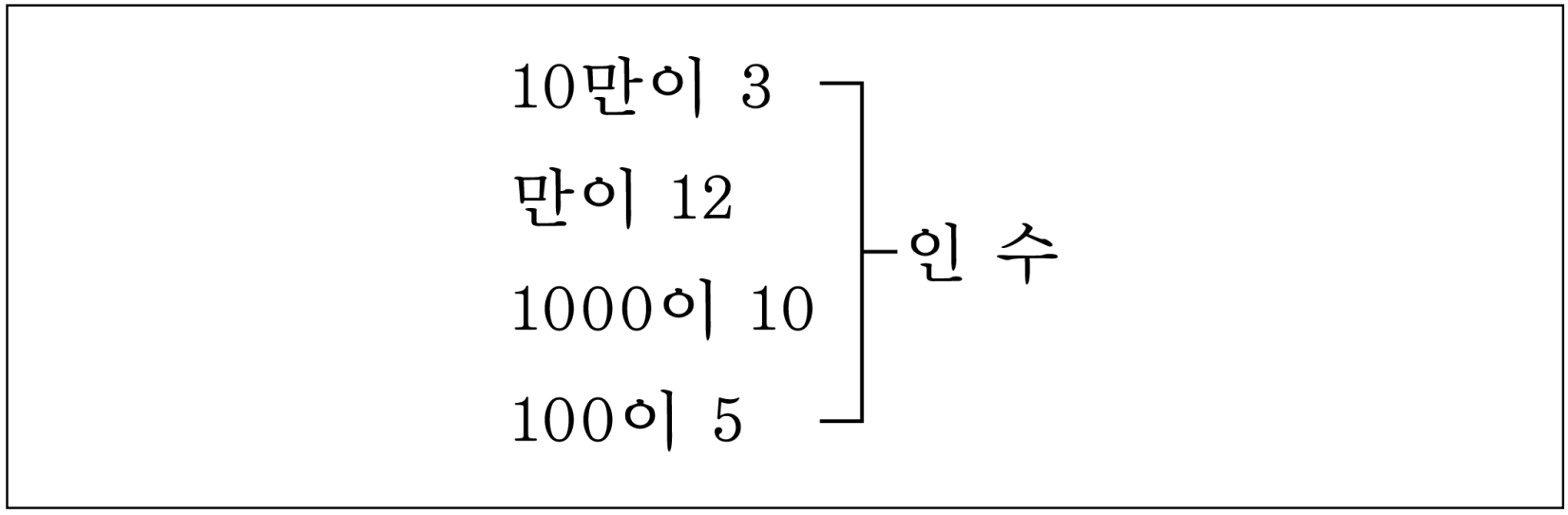
▶ 답 :

▷ 정답 : 1020000000000

해설

1 조 800 억과 9600 억의 차는 1200 억입니다.
1200 억을 2 로 나누면 600 억이므로 600 억씩 뛰어세기 한 것입니다.
따라서 ( ) 안에는 9600 억 + 600 억으로 1 조 200 억이 들어갑니다.

9. 다음을 수로 나타내어 보시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 430500

해설

$(10만 \times 3) + (1만 \times 12) + (1000 \times 10) + (100 \times 5)$
$= 30만 + 12만 + 10000 + 500$
$= 43만500$
따라서 430500 입니다.

10. 다음 수를 보고 ☐ 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

32594836 백만의 자리의 숫자는 ☐ 이고, ☐ 을 나타냅니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 2

▷ 정답 : 2 백만 또는 2000000

해설

32594836
⇒ 3259만 4836
⇒ 백만자리의 숫자는 2
⇒ 2000000를 나타냄

11. 만 원짜리 지폐 100장의 두께는 약 9 cm라고 합니다. 1조 원을 만 원짜리 지폐로 쌓았을 때의 높이는 어느 것입니까?

① 약 9 m　② 약 90 m　③ 약 900 m

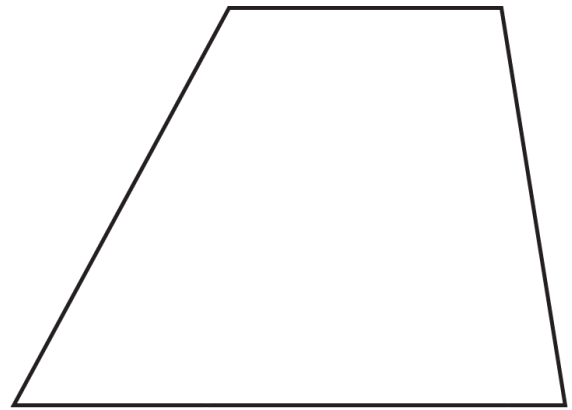
④ 약 9 km　⑤ 약 90 km

해설

만 원짜리 지폐 100장은 100만 원이고, 1조 원은 100만 원의 100만 배입니다.

$$\begin{aligned}(\text{1조 원의 높이}) &= \text{약 } 9000000(\text{ cm}) \\ &= \text{약 } 90000(\text{ m}) \\ &= \text{약 } 90(\text{ km})\end{aligned}$$

12. 다음 사각형에서 직각보다 큰 각은 모두 몇 개인지 구하시오.



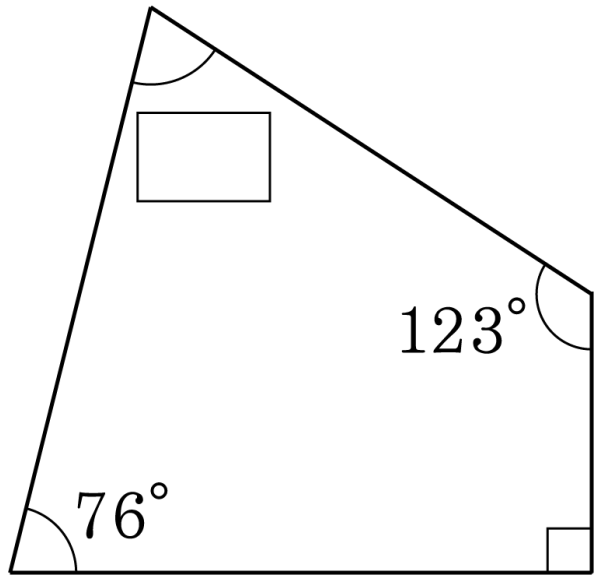
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 2개

해설

각의 크기는 변이 길고 짧음에 관계없이 두 변이 벌어진 정도로만 비교합니다.
직각보다 작은 각 : 2개
직각보다 큰 각 : 2개

13. $\square$ 안에 알맞은 각도를 고르시오.

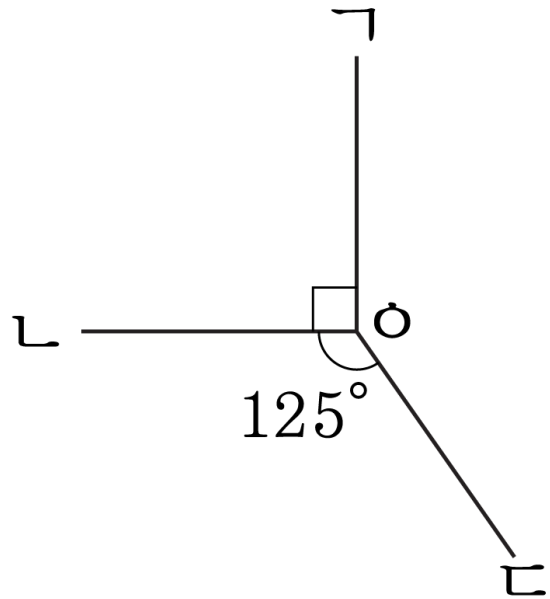


① 69° ② 71° ③ 70° ④ 82° ⑤ 92°

해설

$360° - (123° + 76° + 90°) = 71°$

14. 다음 그림에서 각 ㄱㅇㄷ의 크기는 몇 도인지 고르시오.



① 125° ② 130° ③ 135° ④ 145° ⑤ 155°

해설

각 ㄱㅇㄴ은 90° 이고 각 ㄴㅇㄷ은 125° 이다.

(각 ㄱㅇㄷ)$= 360° - 90° - 125° = 145(°)$

15. 10 억 원은 만 원짜리 몇 장과 같습니까?

▶ 답 : 장

▷ 정답 : 100000 장

해설

만원이 만장이면 1 억
10 만장이면 10 억 이다.
따라서 10 억 원은 만 원짜리 10 만장과 같다.