1. 무게가 똑같은 귤과 사과가 있습니다. 귤 8 개의 무게는 사과 2 개의 무게와 같다고 합니다. 귤 24 개의 무게는 사과 몇 개의 무게와 같습니까?

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 6 개

해설

다음 대응표에서

	2	4	···	
	8	16	···	24

$24 \div (8 \div 2) = 6, 6$

2. 서연이네 집에는 오리와 돼지를 합하여 23마리를 기르고 있습니다. 다리 수를 모두 세어보니 68개였습니다. 오리는 몇 마리 기르고 있습니까?

▶ 답 : 마리

▷ 정답 : 12마리

해설

오리	15	14	13	12	11	10	9
돼지	8	9	10	11	12	13	14
다리 수의 합	62	64	66	68	70	72	74

3. 자동차와 오토바이가 모두 19대 있다. 다음 물음에 답하시오.

자동차의 수(대)	1	2	3	4	5
오토바이의 수(대)	18	17			
바퀴의 수	40	42			

(1) 빈칸을 채우시오.
(2) 바퀴 수가 48개일 때, 오토바이의 수는 몇 개입니까?

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: (1) 해설참조

▷ 정답: (2) 14대

해설

(1)

자동차의 수(대)	1	2	3	4	5
오토바이의 수(대)	18	17	16	15	14
바퀴의 수	40	42	44	46	48

(2) 따라서 바퀴수가 48개일 때, 오토바이의 수는 14대입니다.

4. 빨간 구슬과 파란 구슬이 모두 40 개있습니다. 빨간 구슬이 파란 구슬보다 12 개 더 많다고 합니다. 파란 구슬은 몇 개 있습니까?

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 14 개

해설

빨간 구슬	22	23	24	25	26	27
파란 구슬	10	11	12	13	14	15
구슬의 합	32	34	36	38	40	42

5. 다음은 형과 동생의 나이를 나타낸 표입니다.
빈칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

(1)

형의 나이	10	11	12	13	14	15
동생의 나이	8	9				

(2)

형의 나이	15	16	17	18	19	20
동생의 나이				9	10	

(3)

형의 나이	17	18	19	20	21	22
동생의 나이			12			15

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 해설참조

▷ 정답 : (2) 해설참조

▷ 정답 : (3) 해설참조

해설

(1)

형의 나이	10	11	12	13	14	15
동생의 나이	8	9	10	11	12	13

(2)

형의 나이	15	16	17	18	19	20
동생의 나이	6	7	8	9	10	11

(3)

형의 나이	17	18	19	20	21	22
동생의 나이	10	11	12	13	14	15

6. 아버지와 동생의 나이를 나타내고 있습니다. 다음 물음에 답하시오.

아버지의 나이	35	36	37	38	39	40
동생의 나이		11	12			

(1) 빈칸을 채우시오.
(2) 아버지는 동생보다 몇 살이 더 많습니까?
(3) 동생은 아버지보다 몇 살이 더 적습니까?

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 해설참조

▷ 정답 : (2) 25 살

▷ 정답 : (3) 25 살

해설

(1)

아버지의 나이	35	36	37	38	39	40
동생의 나이	10	11	12	13	14	15

(2) 25 살
(3) 25 살

7. 원희는 스티커 100장을 언니와 나누어 가지려고 합니다. 원희가 언니보다 18장 더 적게 가지려면 원희가 가질 수 있는 스티커는 몇 장입니까?

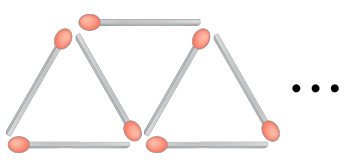
▶ 답 : 장

▷ 정답 : 41장

해설

$(100 - 18) \times 2 = 41$(장)

8. 그림과 같이 성냥개비로 정삼각형을 만들었습니다. 정삼각형 24 개를 만드는 데 필요한 성냥개비는 몇 개입니까?



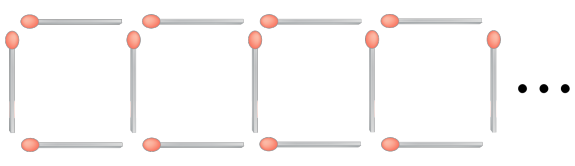
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 49 개

해설

$3 + 2 \times (24 - 1) = 49$(개)

9. 다음 그림과 같이 성냥개비로 정사각형을 만들었습니다. 정사각형을 15 개 만드는 데 필요한 성냥개비는 모두 몇 개입니까?



▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 46 개

해설

정사각형 1 개 : $1+3$ 개
정사각형 2 개 : $1+3+3=1+3\times 2$ 개
정사각형 3 개 : $1+3+3+3=1+3\times 3$ 개

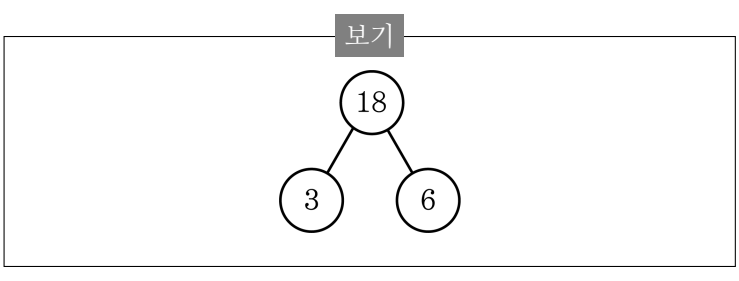
⋮

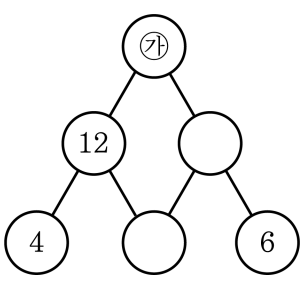
⋮

정사각형 15 개 : $1+3\times 15=46$ 개

10. <보기>와 같이 계산할 때, ㉮에 알맞은 수를 구하시오.

보기

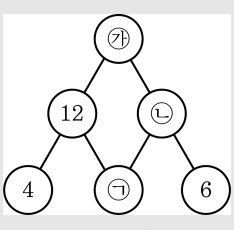




▶ 답 :

▷ 정답 : 216

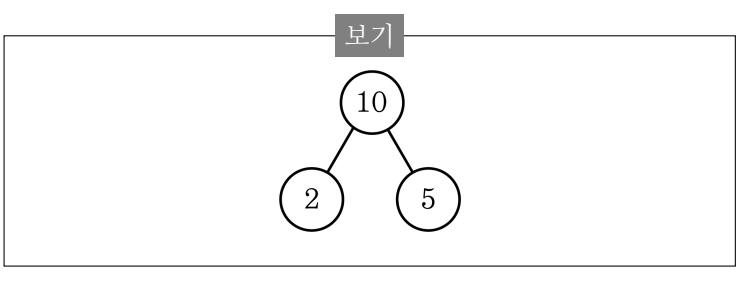
해설

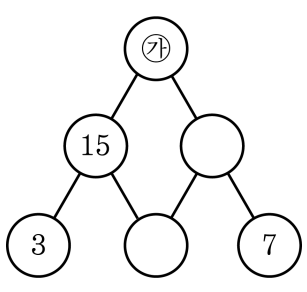


㉠×4 = 12 이므로 ㉠= 3 , ㉡= 3 × 6 = 18
따라서, ㉮= 12 × 18 = 216 입니다.

11. <보기>와 같이 계산할 때, ㉮에 알맞은 수를 구하시오.

보기





▶ 답 :

▷ 정답 : 525

해설

㉠×3 = 15 이므로 ㉠= 5 , ㉡= 5 × 7 = 35
따라서, ㉮= 15 × 35 = 525 입니다.

12. 하루가 지나면 수가 2 배가 되는 미생물이 있습니다. 어느 날 이 미생물의 수가 256 마리라면, 4 일 전의 수는 몇 마리였겠습니까?

▶ 답 : 마리

▷ 정답 : 16 마리

해설

$256 \div 2 \div 2 \div 2 \div 2 = 16$ 마리

13. 혜정이는 색종이 84장을 동생과 나누어 가지려고 합니다. 혜정이가 동생보다 6장 더 많이 가지려면 혜정이는 색종이를 몇 장 가지면 됩니까?

▶ 답 : 장

▷ 정답 : 45장

해설

(혜정)= $(84-6)\div 2+6=39+6=45$장
(동생)= $84-45=39$장

14. 길이가 85cm 인 끈을 두 도막으로 자르려고 합니다. 한 도막의 길이를 다른 도막의 길이보다 9cm 길게 하려면, 짧은 도막의 길이는 몇 cm 가 되게 잘라야 합니까?

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 38 cm

해설

긴 도막의 길이 : 짧은 도막+9 cm
짧은 도막 : 짧은 도막+(짧은도막+9) = 85
짧은 도막 $2 + 9 = 85$
짧은 도막= $(85 - 9) \div 2 = 38$ cm