1. 세발자전거와 두발자전거가 모두 18 대 있습니다. 자전거의 바퀴 수는 모두 44 개입니다. 두 발 자전거는 몇 대입니까?

▶ 답 : _____ 대

▷ 정답 : 10대

해설

세발자전거 수	5	6	7	8
두발자전거 수	13	12	11	10
바퀴 수	41	42	43	44

2. 4 병에 3000 원인 주스를 13000 원으로는 몇 병 살 수 있습니까?

▶ 답 : _____ 병

▷ 정답 : 17병

해설

병의 수	4	8	12	16	20
주스 값(원)	3000	6000	9000	12000	15000

13000 원은 16 병 사면 1000 원이 남으므로 17 병을 살 수 있습니다.

3. 병아리와 강아지가 있습니다. 다리는 모두 60 개이고, 병아리가 강아지보다 9 마리 더 있습니다. 강아지는 모두 몇 마리 있습니까?

▶ 답 : _____ 마리

▷ 정답 : 7 마리

해설

병아리	14	15	16
강아지	5	6	7
다리 수	48	54	60

4. 민영이가 책을 펼쳤을 때 나타난 두 면의 쪽수의 합이 79 였습니다. 민영이가 펼친 두 면의 쪽 수 중 작은 쪽은 얼마입니까?

▶ 답 : _____ 쪽

▷ 정답 : 39쪽

해설

쪽수	38	40	39
쪽수	39	41	40
합	77	81	79
	79보다 작다	79보다크다	

따라서 두 면의 쪽수는 39, 40쪽입니다.

5. 순영이네 농장에는 거북이와 닭을 합하여 모두 26마리가 있습니다. 다리 수를 세어 보니 78개였다면, 거북이는 몇 마리입니까?

▶ 답 : _____ 마리

▷ 정답 : 13마리

해설

거북이 수(마리)	11	12	13	14
닭의 수(마리)	15	14	13	12
다리 수(개)	74	76	78	80

6. 고장난 수도 꼭지에서 5분에 2mL씩 물이 샙니다. 이렇게 계속해서 새면 3시간 동안에는 몇 mL나 새겠습니까?

시간(분)	5	10	30	60	100	180
새는 물의 양(mL)						

▶ 답 : _____ mL

▷ 정답 : 72 mL

해설

시간(분)	5	10	30	60	100	180
새는 물의 양(mL)	2	4	12	24	40	72

시간과 물이 새는 양과의 관계를 표로 나타냅니다.
시간이 30분에서 60분으로 2배 늘어나면 새는 물의 양도 12 mL에서 2배 늘어난 $12 \times 2 = 24$(mL)이고, 3시간은 180분이므로 72 mL의 물이 샙니다.

7. 구슬이 5개씩 들어있는 주머니와 6개씩 들어 있는 주머니가 모두 16개 있습니다. 구슬을 세어 보니 모두 86개일 때, 구슬이 6개씩 들어 있는 주머니는 몇 개입니까?

▶ 답 : _____ 개

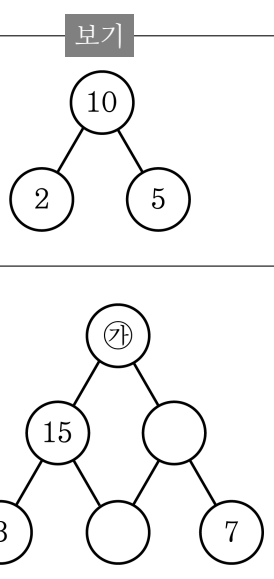
▷ 정답 : 6 개

해설

5개씩 들어있는 주머니 수	7	8	9	10	11
6개씩 들어있는 주머니	9	8	7	6	5
구슬의 수	89	88	87	86	85

8. <보기>와 같이 계산할 때, ㉮에 알맞은 수를 구하시오.

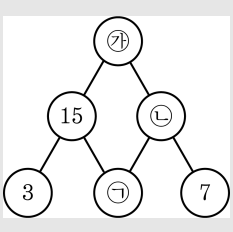
보기



▶ 답 :

▷ 정답 : 525

해설



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

9. 하루가 지나면 수가 3 배가 되는 미생물이 있습니다. 어느 날 이 미생물의 수가 405 마리라면, 2 일 전의 미생물의 수와 3 일 전의 미생물의 수의 차는 몇 마리입니까?

▶ 답 : _____ 마리

▷ 정답 : 30 마리

해설

2 일 전 : $405 \div 3 \div 3 = 45$ 마리
3 일 전 : $45 \div 3 = 15$ 마리
$45 - 15 = 30$ 마리

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

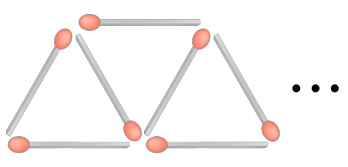
▶ 답 : _____ 마리

▷ 정답 : 16 마리

해설

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

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



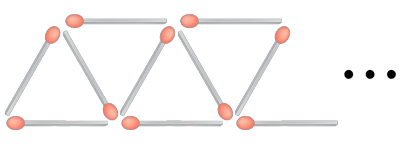
▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 49 개

해설

$3 + 2 \times (24 - 1) = 49$(개)

12. 다음과 같이 성냥개비로 정삼각형을 만들고 있습니다. 정삼각형 8 개를 만드는 데 필요한 성냥개비는 모두 몇 개입니까?



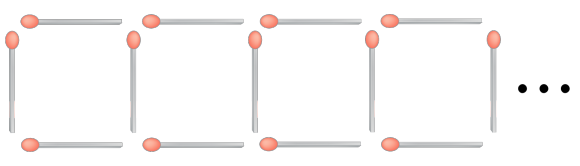
▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 17 개

해설

정삼각형 1 개를 만드는 데 성냥개비가 2 개씩 더 필요하므로 성냥개비는 모두 $3 + 2 \times (8 - 1) = 17$(개) 입니다.

13. 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 : $1+3+3=1+3\times2$ 개
정사각형 3 개 : $1+3+3+3=1+3\times3$ 개
⋮
⋮
정사각형 15 개 : $1+3\times15=46$ 개

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

▶ 답 : _____ 장

▷ 정답 : 41 장

해설

$(100 - 18) \times 2 = 41$(장)

15. 90cm 의 철사를 두 도막으로 나누려고 합니다. 긴 도막이 짧은 도막보다 12cm 더 길게 하려면, 긴 도막은 몇 cm 로 해야 합니까?

▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 51 cm

해설

짧은 도막 : $(90 - 12) \div 2 = 39$ (cm)
긴 도막 : $90 - 39 = 51$(cm)

16. 100cm 의 철사를 두 도막으로 나누려고 합니다. 긴 도막이 짧은 도막의 2 배보다 10cm 더 길게 하려면, 긴 도막은 몇 cm 로 해야 합니까?

▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 70 cm

해설

짧은 도막 : $(100 - 10) \div 3 = 30(\text{cm})$
긴 도막 : $100 - 30 = 70(\text{cm})$

17. 100cm 의 색 테이프를 두 도막으로 나누려고 합니다. 긴 도막이 짧은 도막보다 10cm 더 길게 하려면, 긴 도막은 몇 cm 로 해야 합니까?

▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 55 cm

해설

짧은 도막 : $(100 - 10) \div 2 = 45(\text{cm})$
긴 도막 : $100 - 45 = 55(\text{cm})$

18. 현중이는 사탕을 64 개, 철수는 사탕을 36 개 가지고 있습니다. 두 사람이 가진 사탕의 수를 같아지도록 하려면, 현중이는 철수에게 사탕을 몇 개 주어야 합니까?

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 14 개

해설

$(64 + 36) \div 2 = 50$

따라서 $64 - 50 = 14$(개) 입니다.

19. 다음 조건을 만족하는 수를 쓰시오.

* 두 자리 수입니다. * 십의 자리 숫자가 일의 자리 숫자의 2배입니다. * 9 로 나누어떨어집니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 63

해설

십의 자리 숫자가 일의 자리 숫자의 2배인
두 자리 수 21, 42, 63, 84 중에서 9로 나누어 떨어지는 수를 찾습니다.

20. 어느 농장에서 사육하고 있는 가축들의 발을 세어 보았더니 모두 860개였습니다. 이 중 닭, 거위, 오리가 198마리이고 나머지는 소와 돼지입니다. 소와 돼지는 모두 몇 마리입니까?

▶ 답 : _____ 마리

▷ 정답 : 116 마리

해설

모든 가축의 발의 수 : 860개
이 중 닭, 거위, 오리의 발이 2개인
두 발 짐승의 발의 수는 $198 \times 2 = 396$(개)
나머지 소와 돼지의 발의 수는
$860 - 396 = 464$(개)
소와 돼지는 네 발 짐승이므로
$464 \div 4 = 116$(마리)