

1. 바둑돌이 모두 240 개 있습니다. 흰 바둑돌이 검은 바둑돌보다 18 개 많다면 흰 바둑돌은 모두 몇 개입니까?

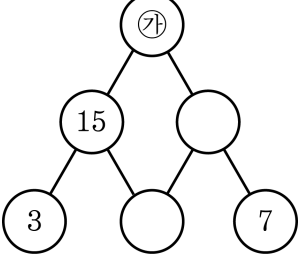
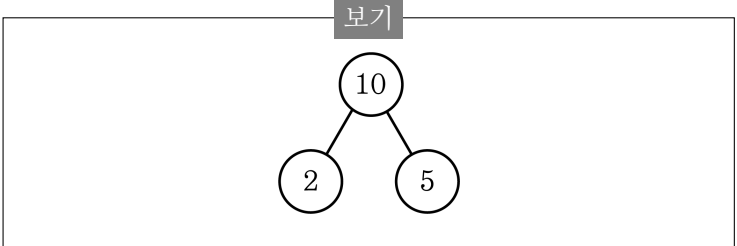
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 129 개

해설

흰 바둑돌이 129 개라면 검은 바둑돌은 111 개이고 모두 $129 + 111 = 240$ (개)이므로 맞습니다.

2. <보기>와 같이 계산할 때, ㉔에 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답 :

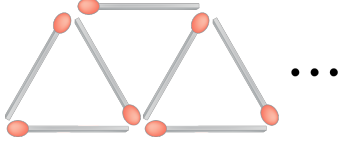
▷ 정답 : 525

해설

```
graph TD; ㉔((㉔)) --- 15((15)); ㉔ --- ㉓((㉓)); 15 --- 3((3)); 15 --- ㉑((㉑)); ㉓ --- 7((7))
```

㉑ $\times$ 3 = 15 이므로 ㉑ = 5 , ㉓ = 5 $\times$ 7 = 35
따라서, ㉔ = 15 $\times$ 35 = 525 입니다.

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



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 49 개

해설

$$3 + 2 \times (24 - 1) = 49(\text{개})$$

4. 소라는 8월부터 우표를 모으기 시작하였습니다. 모은 우표는 매달 12장씩 늘어나서 11월에는 50개가 되었습니다. 소라가 8월에 모은 우표는 몇 장입니까?

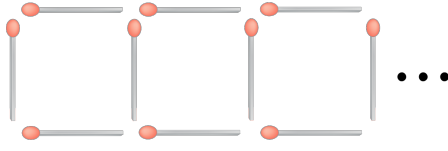
▶ 답 : 장

▷ 정답 : 14장

해설

(11월까지 모은 우표)= 50(장)
(10월까지 모은 우표)
=(11월까지 모은 우표)-12 = 50 - 12 = 38(장)
(9월까지 모은 우표)
=(10월까지 모은 우표)-12 = 38 - 12 = 26(장)
(8월에 모은 우표)
=(9월까지 모은 우표)-12 = 26 - 12 = 14(장)

5. 다음 그림과 같이 성냥개비로 정사각형을 만들었습니다. 정사각형 15개를 만드는 데에 필요한 성냥개비는 몇 개입니까?



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 46 개

해설

사각형 1 개를 만드는 데에는 4 개의 성냥개비가 필요하고,
사각형 1 개가 늘어날 때마다 성냥개비가 3 개씩 더 필요하므로
필요한 상냥개비는
 $4 + 3 \times (15 - 1) = 46$ 개