

가족 편지

학생과 가족 여러분께,

다음 장은 방정식 문제에 대한 내용입니다. 전 장에서 배운 방정식 해법 2 가지를 검토하겠습니다. 이 2 가지는 추측-확인-그리고-항상 및 백트래킹 (역추리)입니다. 그런 다음 더욱 효율적인 방법에 대해 학습하겠습니다. 이 방법은 방정식 양쪽에 같은 연산을 해주는 것이며, 이 방법이 가장 익숙한 방법 일 것입니다. 다음은 우리가 탐구할 문제들과 흡사한 예제입니다.

문제: 메텔린과 닐은 야구 선수들의 싸인을 수집합니다. 메텔린은 닐보다 싸인이 9개 더 많습니다. 모두 합하면 총 31개의 싸인이 있습니다. 각자가 가지고 있는 싸인은 각각 몇 개입니까?

닐이 갖고 있는 싸인 갯수를 a 라고 표시합니다. 그런 후 메텔린과 닐이 총 31개의 싸인을 갖고 있는 방정식을 씁니다. $a + a + 9 = 31$ 또는 $2a + 9 = 31$.

용어 앞으로 다음 두 가지 용어들에 대해서도 학습하게 됩니다.

추측

모델

집에서 할 수 있는 것이 있을까요?

귀하의 직업이나 또는 방문하는 곳에서 학생과 같이 방정식의 예를 찾아보십시오. 그 중 풀 수 있는 것이 있습니까?