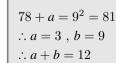
1. $\sqrt{78 + a} = b$ 라 할 때, b 가 자연수가 되도록 하는 가장 작은 자연수 a 와 그때의 b 의 합 a + b 의 값은?



.
$$\sqrt{12} \times \sqrt{15} \times \sqrt{35} = a\sqrt{7}$$
 일 때 a 의 값을 구하면?

3 24

 $2\sqrt{3} \times \sqrt{3} \times \sqrt{5} \times \sqrt{5} \times \sqrt{7} = 30\sqrt{7}$

930 9 30