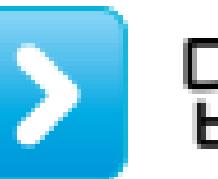


1.  $3\sqrt{2} \times \frac{\sqrt{5}}{\sqrt{2}} = \boxed{\phantom{00}}\sqrt{5}$  의 수로 나타내었을 때,  $\boxed{\phantom{00}}$  안에 들어갈 알맞은 수를 써넣어라.



답:

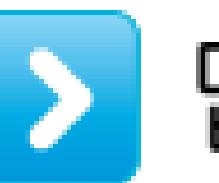
---

2. 제곱근의 나눗셈을 이용하였더니  $\sqrt{10}$  은  $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{5}}$  의  $a$  배였고,  $\sqrt{21}$  은  $\frac{\sqrt{7}}{\sqrt{3}}$  의  $b$  배였다.  $a + b$  의 값을 구하여라.



답:  $a + b =$  \_\_\_\_\_

3.  $\frac{2\sqrt{7}}{\sqrt{3}} \div \frac{\sqrt{7}}{\sqrt{15}} \div \frac{\sqrt{5}}{\sqrt{11}}$  를 간단히 하였더니  $\sqrt{a}$  이었다. 이 때, 자연수  $a$ 의 값을 구하여라.

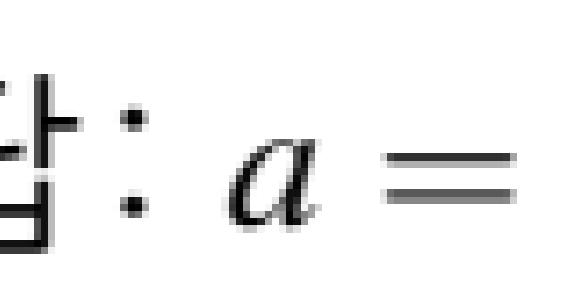


답:  $a =$  \_\_\_\_\_

4.

$$\sqrt{72} + 2\sqrt{8} - \sqrt{50} = a\sqrt{2}$$

에서  $a$ 의 값을 구하여라.



답:  $a =$  \_\_\_\_\_

5.  $\sqrt{3} - \frac{1}{\sqrt{3}} = k\sqrt{3}$  일 때,  $k$  의 값을 구하여라.



답:  $k =$