

Wurzeln - W5 (Dividieren)

Name _____ Datum _____

Vereinfache!

1) $\frac{4\sqrt{2}}{4\sqrt{50}}$

2) $\frac{2\sqrt{6}}{2\sqrt{32}}$

3) $\frac{5\sqrt{15}}{\sqrt{48}}$

4) $\frac{4\sqrt{9}}{\sqrt{25}}$

5) $\frac{4\sqrt{4}}{4\sqrt{16}}$

6) $\frac{4 - \sqrt{5}}{\sqrt{4}}$

7) $\frac{5 + 2\sqrt{3}}{3\sqrt{16}}$

8) $\frac{\sqrt{5} + 3}{5\sqrt{4}}$

9) $\frac{4 - \sqrt{2}}{\sqrt{4}}$

10) $\frac{4 + 5\sqrt{2}}{3\sqrt{9}}$

11) $\frac{5}{-1 + 5\sqrt{5}}$

12) $\frac{5}{3 + \sqrt{3}}$

13) $\frac{2}{2\sqrt{2} + 3\sqrt{5}}$

14) $\frac{3}{3\sqrt{3} + 3}$

15) $\frac{3}{-2 + \sqrt{3}}$

16) $\frac{\sqrt{2} - 2}{-4 - 5\sqrt{3}}$

17) $\frac{4 - 5\sqrt{3}}{3 + \sqrt{5}}$

18) $\frac{5 + 2\sqrt{5}}{5 + 3\sqrt{3}}$

19) $\frac{5 + \sqrt{2}}{5 + \sqrt{2}}$

20) $\frac{3 + \sqrt{2}}{-5 - 4\sqrt{2}}$

21) $\frac{2x^2 + 3\sqrt{5x}}{\sqrt{6x^4}}$

22) $\frac{\sqrt{2n} + 5}{3\sqrt{6n^2}}$