

Wurzeln - W3 (Addieren und Subtrahieren)

Name _____ Datum _____

Vereinfache!

1) $-2\sqrt{45} + 3\sqrt{5}$

2) $-2\sqrt{54} + 3\sqrt{24}$

3) $2\sqrt{12} + 3\sqrt{27}$

4) $2\sqrt{5} - 3\sqrt{45}$

5) $-\sqrt{2} - 3\sqrt{2}$

6) $3\sqrt{6} - 2\sqrt{24} + 3\sqrt{54}$

7) $3\sqrt{6} - \sqrt{24} - 3\sqrt{27}$

8) $-2\sqrt{5} + 3\sqrt{54} - 2\sqrt{20}$

9) $2\sqrt{3} + 2\sqrt{20} + 2\sqrt{27}$

10) $-2\sqrt{27} + 2\sqrt{18} - \sqrt{12}$

11) $-\sqrt{3} - \sqrt{12} + 2\sqrt{8} - \sqrt{3}$

12) $-\sqrt{6} - 3\sqrt{3} + 3\sqrt{12} + 2\sqrt{24}$

13) $3\sqrt{8} - \sqrt{6} - 2\sqrt{27} - \sqrt{54}$

14) $-2\sqrt{3} - 2\sqrt{12} - \sqrt{8} + 3\sqrt{27}$

15) $-2\sqrt{2} + 3\sqrt{8} - \sqrt{2} - 2\sqrt{27}$

16) $2\sqrt{6} - 2\sqrt{2} - \sqrt{6} - 3\sqrt{2}$

17) $-3\sqrt{6} - 2\sqrt{6} - 3\sqrt{5} - 3\sqrt{3}$

18) $3\sqrt{3} + 2\sqrt{6} + 3\sqrt{3} - 2\sqrt{3}$

19) $-3\sqrt{3} + 3\sqrt{2} - 2\sqrt{3} + 3\sqrt{2}$

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

21) $12\sqrt{17} + 3\sqrt{17} + 4\sqrt{13} - \sqrt{17}$

22) $2\sqrt{11} - \sqrt{24} + 7\sqrt{11} + 6\sqrt{24}$

23) $9\sqrt{8} + 5\sqrt{7} - 3\sqrt{8} + 3\sqrt{7}$

24) $12\sqrt{14} + 11\sqrt{14} + 6\sqrt{7} + 2\sqrt{24}$

25) $5\sqrt{11} + 12\sqrt{15} + 11\sqrt{20} - 3\sqrt{11}$