

Klapptest – Wurzelrechnung V



Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und löse danach folgende Aufgaben.

Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert.

Zerlege die Zahl unter der Wurzel möglichst geschickt und ziehe die Wurzel so weit wie möglich. (teilweises Wurzelziehen)

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. $\sqrt{54} + \sqrt{24} =$ _____ | $3\sqrt{6} + 2\sqrt{6} = 5\sqrt{6}$ |
| 2. $\sqrt{48} + \sqrt{12} =$ _____ | $4\sqrt{3} + 2\sqrt{3} = 6\sqrt{3}$ |
| 3. $\sqrt{150} + \sqrt{96} =$ _____ | $5\sqrt{6} + 4\sqrt{6} = 9\sqrt{6}$ |
| 4. $\sqrt{125} + \sqrt{45} =$ _____ | $5\sqrt{5} + 3\sqrt{5} = 8\sqrt{5}$ |
| 5. $\sqrt{24} + \sqrt{96} =$ _____ | $2\sqrt{6} + 4\sqrt{6} = 6\sqrt{6}$ |
| 6. $\sqrt{150} + \sqrt{24} =$ _____ | $5\sqrt{6} + 2\sqrt{6} = 7\sqrt{6}$ |
| 7. $\sqrt{75} + \sqrt{12} =$ _____ | $5\sqrt{3} + 2\sqrt{3} = 7\sqrt{3}$ |
| 8. $\sqrt{80} + \sqrt{45} =$ _____ | $4\sqrt{5} + 3\sqrt{5} = 7\sqrt{5}$ |
| 9. $\sqrt{12} + \sqrt{48} =$ _____ | $2\sqrt{3} + 4\sqrt{3} = 6\sqrt{3}$ |
| 10. $\sqrt{24} + \sqrt{150} =$ _____ | $2\sqrt{6} + 5\sqrt{6} = 7\sqrt{6}$ |
| 11. $\sqrt{80} + \sqrt{125} =$ _____ | $4\sqrt{5} + 5\sqrt{5} = 9\sqrt{5}$ |
| 12. $\sqrt{63} + \sqrt{112} =$ _____ | $3\sqrt{7} + 4\sqrt{7} = 7\sqrt{7}$ |
| 13. $\sqrt{54} + \sqrt{96} =$ _____ | $3\sqrt{6} + 4\sqrt{6} = 7\sqrt{6}$ |
| 14. $\sqrt{20} + \sqrt{125} =$ _____ | $2\sqrt{5} + 5\sqrt{5} = 7\sqrt{5}$ |
| 15. $\sqrt{48} + \sqrt{12} =$ _____ | $4\sqrt{3} + 2\sqrt{3} = 6\sqrt{3}$ |

Ergebnis:

 / 15 P.