

Name: _____

Datum: _____

Wurzel im Kopf ?*Seeadler*

Berechne zuerst ohne TR alle Wurzeln die sich bequem über Quadratzahlen erledigen lassen ! Regel ?

- | | | | |
|------|-------------------|---|----------------|
| 1.) | $\sqrt{16,9}$ | = | 4,110960... |
| 2.) | $\sqrt{0,0625}$ | = | 0,25 ohne TR! |
| 3.) | $\sqrt{0,09}$ | = | 0,3 ohne TR! |
| 4.) | $\sqrt{28900}$ | = | 170 ohne TR! |
| 5.) | $\sqrt{8,1}$ | = | 2,846049... |
| 6.) | $\sqrt{0,064}$ | = | 0,252982... |
| 7.) | $\sqrt{0,361}$ | = | 0,600832... |
| 8.) | $\sqrt{1600}$ | = | 40 ohne TR! |
| 9.) | $\sqrt{44100000}$ | = | 6640,783086... |
| 10.) | $\sqrt{576}$ | = | 24 ohne TR! |
| 11.) | $\sqrt{3,24}$ | = | 1,8 ohne TR! |
| 12.) | $\sqrt{400000}$ | = | 632,455532... |
| 13.) | $\sqrt{49}$ | = | 7 ohne TR! |
| 14.) | $\sqrt{10}$ | = | 3,162277... |
| 15.) | $\sqrt{0,0256}$ | = | 0,16 ohne TR! |
| 16.) | $\sqrt{22500}$ | = | 150 ohne TR! |
| 17.) | $\sqrt{36}$ | = | 6 ohne TR! |
| 18.) | $\sqrt{0,0121}$ | = | 0,11 ohne TR! |
| 19.) | $\sqrt{1,96}$ | = | 1,4 ohne TR! |
| 20.) | $\sqrt{0,0144}$ | = | 0,12 ohne TR! |
| 21.) | $\sqrt{48,4}$ | = | 6,957010... |
| 22.) | $\sqrt{5290}$ | = | 72,732386... |
| 23.) | $\sqrt{0,25}$ | = | 0,5 ohne TR! |

Name: _____

Datum: _____

Wurzel im Kopf ?

Leadler

Berechne zuerst ohne TR alle Wurzeln die sich bequem über Quadratzahlen erledigen lassen ! Regel ?

1.) $\sqrt{16,9}$ =

2.) $\sqrt{0,0625}$ =

3.) $\sqrt{0,09}$ =

4.) $\sqrt{28900}$ =

5.) $\sqrt{8,1}$ =

6.) $\sqrt{0,064}$ =

7.) $\sqrt{0,361}$ =

8.) $\sqrt{1600}$ =

9.) $\sqrt{44100000}$ =

10.) $\sqrt{576}$ =

11.) $\sqrt{3,24}$ =

12.) $\sqrt{400000}$ =

13.) $\sqrt{49}$ =

14.) $\sqrt{10}$ =

15.) $\sqrt{0,0256}$ =

16.) $\sqrt{22500}$ =

17.) $\sqrt{36}$ =

18.) $\sqrt{0,0121}$ =

19.) $\sqrt{1,96}$ =

20.) $\sqrt{0,0144}$ =

21.) $\sqrt{48,4}$ =

22.) $\sqrt{5290}$ =

23.) $\sqrt{0,25}$ =