

Name: _____

Datum: _____

Wurzel im Kopf ?*Moderlieschen*

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

- | | | | | |
|------|-------------------|---|---------------|----------|
| 1.) | $\sqrt{6250000}$ | = | 2500 | ohne TR! |
| 2.) | $\sqrt{4,84}$ | = | 2,2 | ohne TR! |
| 3.) | $\sqrt{40000}$ | = | 200 | ohne TR! |
| 4.) | $\sqrt{64}$ | = | 8 | ohne TR! |
| 5.) | $\sqrt{250}$ | = | 15,811388... | |
| 6.) | $\sqrt{4,41}$ | = | 2,1 | ohne TR! |
| 7.) | $\sqrt{2,25}$ | = | 1,5 | ohne TR! |
| 8.) | $\sqrt{0,000361}$ | = | 0,019 | ohne TR! |
| 9.) | $\sqrt{529000}$ | = | 727,323861... | |
| 10.) | $\sqrt{0,00289}$ | = | 0,053758... | |
| 11.) | $\sqrt{0,000576}$ | = | 0,024 | ohne TR! |
| 12.) | $\sqrt{3,6}$ | = | 1,897366... | |
| 13.) | $\sqrt{1210}$ | = | 34,785054... | |
| 14.) | $\sqrt{0,000081}$ | = | 0,009 | ohne TR! |
| 15.) | $\sqrt{160}$ | = | 12,649110... | |
| 16.) | $\sqrt{0,009}$ | = | 0,094868... | |
| 17.) | $\sqrt{0,001}$ | = | 0,031622... | |
| 18.) | $\sqrt{0,00196}$ | = | 0,044271... | |
| 19.) | $\sqrt{1440}$ | = | 37,947331... | |
| 20.) | $\sqrt{16,9}$ | = | 4,110960... | |
| 21.) | $\sqrt{3240}$ | = | 56,920997... | |
| 22.) | $\sqrt{40}$ | = | 6,324555... | |
| 23.) | $\sqrt{49}$ | = | 7 | ohne TR! |

Name: _____

Datum: _____

Wurzel im Kopf ?

Moderlieschen

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

1.) $\sqrt{6250000}$ =

2.) $\sqrt{4,84}$ =

3.) $\sqrt{40000}$ =

4.) $\sqrt{64}$ =

5.) $\sqrt{250}$ =

6.) $\sqrt{4,41}$ =

7.) $\sqrt{2,25}$ =

8.) $\sqrt{0,000361}$ =

9.) $\sqrt{529000}$ =

10.) $\sqrt{0,00289}$ =

11.) $\sqrt{0,000576}$ =

12.) $\sqrt{3,6}$ =

13.) $\sqrt{1210}$ =

14.) $\sqrt{0,000081}$ =

15.) $\sqrt{160}$ =

16.) $\sqrt{0,009}$ =

17.) $\sqrt{0,001}$ =

18.) $\sqrt{0,00196}$ =

19.) $\sqrt{1440}$ =

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

21.) $\sqrt{3240}$ =

22.) $\sqrt{40}$ =

23.) $\sqrt{49}$ =