

Name: _____

Datum: _____

Wurzel im Kopf ?*Berglöwe*

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

- | | | | | |
|------|--------------------|---|----------------|----------|
| 1.) | $\sqrt{6,25}$ | = | 2,5 | ohne TR! |
| 2.) | $\sqrt{1690}$ | = | 41,109609... | |
| 3.) | $\sqrt{0,000144}$ | = | 0,012 | ohne TR! |
| 4.) | $\sqrt{0,0121}$ | = | 0,11 | ohne TR! |
| 5.) | $\sqrt{25600}$ | = | 160 | ohne TR! |
| 6.) | $\sqrt{0,576}$ | = | 0,758946... | |
| 7.) | $\sqrt{490}$ | = | 22,135943... | |
| 8.) | $\sqrt{441}$ | = | 21 | ohne TR! |
| 9.) | $\sqrt{0,025}$ | = | 0,158113... | |
| 10.) | $\sqrt{0,000361}$ | = | 0,019 | ohne TR! |
| 11.) | $\sqrt{10}$ | = | 3,162277... | |
| 12.) | $\sqrt{6400000}$ | = | 2529,822128... | |
| 13.) | $\sqrt{0,00081}$ | = | 0,028460... | |
| 14.) | $\sqrt{0,0036}$ | = | 0,06 | ohne TR! |
| 15.) | $\sqrt{1600}$ | = | 40 | ohne TR! |
| 16.) | $\sqrt{196000}$ | = | 442,718872... | |
| 17.) | $\sqrt{9000}$ | = | 94,868329... | |
| 18.) | $\sqrt{32400000}$ | = | 5692,099788... | |
| 19.) | $\sqrt{0,04}$ | = | 0,2 | ohne TR! |
| 20.) | $\sqrt{0,000225}$ | = | 0,015 | ohne TR! |
| 21.) | $\sqrt{5290000}$ | = | 2300 | ohne TR! |
| 22.) | $\sqrt{289000000}$ | = | 17000 | ohne TR! |
| 23.) | $\sqrt{0,0484}$ | = | 0,22 | ohne TR! |

Name: _____

Datum: _____

Wurzel im Kopf ?

Berglöwe

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

1.) $\sqrt{6,25}$ =

2.) $\sqrt{1690}$ =

3.) $\sqrt{0,000144}$ =

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

5.) $\sqrt{25600}$ =

6.) $\sqrt{0,576}$ =

7.) $\sqrt{490}$ =

8.) $\sqrt{441}$ =

9.) $\sqrt{0,025}$ =

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

11.) $\sqrt{10}$ =

12.) $\sqrt{6400000}$ =

13.) $\sqrt{0,00081}$ =

14.) $\sqrt{0,0036}$ =

15.) $\sqrt{1600}$ =

16.) $\sqrt{196000}$ =

17.) $\sqrt{9000}$ =

18.) $\sqrt{32400000}$ =

19.) $\sqrt{0,04}$ =

20.) $\sqrt{0,000225}$ =

21.) $\sqrt{5290000}$ =

22.) $\sqrt{289000000}$ =

23.) $\sqrt{0,0484}$ =