

Name: _____

Datum: _____

Wurzel im Kopf ?*Pottwal*

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

- | | | | | |
|------|--------------------|---|----------------|----------|
| 1.) | $\sqrt{0,000081}$ | = | 0,009 | ohne TR! |
| 2.) | $\sqrt{0,00009}$ | = | 0,009486... | |
| 3.) | $\sqrt{4,84}$ | = | 2,2 | ohne TR! |
| 4.) | $\sqrt{100000}$ | = | 316,227766... | |
| 5.) | $\sqrt{0,000256}$ | = | 0,016 | ohne TR! |
| 6.) | $\sqrt{6400000}$ | = | 2529,822128... | |
| 7.) | $\sqrt{441}$ | = | 21 | ohne TR! |
| 8.) | $\sqrt{289}$ | = | 17 | ohne TR! |
| 9.) | $\sqrt{121000000}$ | = | 11000 | ohne TR! |
| 10.) | $\sqrt{1440}$ | = | 37,947331... | |
| 11.) | $\sqrt{0,000004}$ | = | 0,002 | ohne TR! |
| 12.) | $\sqrt{4000}$ | = | 63,245553... | |
| 13.) | $\sqrt{3,6}$ | = | 1,897366... | |
| 14.) | $\sqrt{225}$ | = | 15 | ohne TR! |
| 15.) | $\sqrt{5,76}$ | = | 2,4 | ohne TR! |
| 16.) | $\sqrt{324000000}$ | = | 18000 | ohne TR! |
| 17.) | $\sqrt{0,000025}$ | = | 0,005 | ohne TR! |
| 18.) | $\sqrt{169}$ | = | 13 | ohne TR! |
| 19.) | $\sqrt{0,0049}$ | = | 0,07 | ohne TR! |
| 20.) | $\sqrt{52900000}$ | = | 7273,238618... | |
| 21.) | $\sqrt{1960}$ | = | 44,271887... | |
| 22.) | $\sqrt{62500000}$ | = | 7905,694150... | |
| 23.) | $\sqrt{0,000016}$ | = | 0,004 | ohne TR! |

Name: _____

Datum: _____

Wurzel im Kopf ?

Pottwal

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

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

2.) $\sqrt{0,00009}$ =

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

4.) $\sqrt{100000}$ =

5.) $\sqrt{0,000256}$ =

6.) $\sqrt{6400000}$ =

7.) $\sqrt{441}$ =

8.) $\sqrt{289}$ =

9.) $\sqrt{121000000}$ =

10.) $\sqrt{1440}$ =

11.) $\sqrt{0,000004}$ =

12.) $\sqrt{4000}$ =

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

14.) $\sqrt{225}$ =

15.) $\sqrt{5,76}$ =

16.) $\sqrt{324000000}$ =

17.) $\sqrt{0,000025}$ =

18.) $\sqrt{169}$ =

19.) $\sqrt{0,0049}$ =

20.) $\sqrt{52900000}$ =

21.) $\sqrt{1960}$ =

22.) $\sqrt{62500000}$ =

23.) $\sqrt{0,000016}$ =