

Name: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

**Wurzel im Kopf ?***Exlenzeisig*

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

- |      |                    |   |                |          |
|------|--------------------|---|----------------|----------|
| 1.)  | $\sqrt{1000000}$   | = | 1000           | ohne TR! |
| 2.)  | $\sqrt{0,0225}$    | = | 0,15           | ohne TR! |
| 3.)  | $\sqrt{0,000324}$  | = | 0,018          | ohne TR! |
| 4.)  | $\sqrt{250000}$    | = | 500            | ohne TR! |
| 5.)  | $\sqrt{0,0361}$    | = | 0,19           | ohne TR! |
| 6.)  | $\sqrt{0,000484}$  | = | 0,022          | ohne TR! |
| 7.)  | $\sqrt{144000}$    | = | 379,473319...  |          |
| 8.)  | $\sqrt{0,009}$     | = | 0,094868...    |          |
| 9.)  | $\sqrt{625000000}$ | = | 25000          | ohne TR! |
| 10.) | $\sqrt{81000000}$  | = | 9000           | ohne TR! |
| 11.) | $\sqrt{0,000004}$  | = | 0,002          | ohne TR! |
| 12.) | $\sqrt{576000000}$ | = | 24000          | ohne TR! |
| 13.) | $\sqrt{44100000}$  | = | 6640,783086... |          |
| 14.) | $\sqrt{196000}$    | = | 442,718872...  |          |
| 15.) | $\sqrt{5290}$      | = | 72,732386...   |          |
| 16.) | $\sqrt{0,000049}$  | = | 0,007          | ohne TR! |
| 17.) | $\sqrt{3600000}$   | = | 1897,366596... |          |
| 18.) | $\sqrt{400}$       | = | 20             | ohne TR! |
| 19.) | $\sqrt{0,0256}$    | = | 0,16           | ohne TR! |
| 20.) | $\sqrt{64000}$     | = | 252,982212...  |          |
| 21.) | $\sqrt{121000}$    | = | 347,850542...  |          |
| 22.) | $\sqrt{0,000289}$  | = | 0,017          | ohne TR! |
| 23.) | $\sqrt{169000}$    | = | 411,096095...  |          |

Name: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

## Wurzel im Kopf ?

*Exlenzeisig*

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

1.)  $\sqrt{1000000}$  =

2.)  $\sqrt{0,0225}$  =

3.)  $\sqrt{0,000324}$  =

4.)  $\sqrt{250000}$  =

5.)  $\sqrt{0,0361}$  =

6.)  $\sqrt{0,000484}$  =

7.)  $\sqrt{144000}$  =

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

9.)  $\sqrt{625000000}$  =

10.)  $\sqrt{81000000}$  =

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

12.)  $\sqrt{576000000}$  =

13.)  $\sqrt{44100000}$  =

14.)  $\sqrt{196000}$  =

15.)  $\sqrt{5290}$  =

16.)  $\sqrt{0,000049}$  =

17.)  $\sqrt{3600000}$  =

18.)  $\sqrt{400}$  =

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

20.)  $\sqrt{64000}$  =

21.)  $\sqrt{121000}$  =

22.)  $\sqrt{0,000289}$  =

23.)  $\sqrt{169000}$  =