

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

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

**Wurzel im Kopf ?***Grabwespe*

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

- |      |                   |   |                |
|------|-------------------|---|----------------|
| 1.)  | $\sqrt{361000}$   | = | 600,832755...  |
| 2.)  | $\sqrt{0,484}$    | = | 0,695701...    |
| 3.)  | $\sqrt{3600000}$  | = | 1897,366596... |
| 4.)  | $\sqrt{2560000}$  | = | 1600 ohne TR!  |
| 5.)  | $\sqrt{9000000}$  | = | 3000 ohne TR!  |
| 6.)  | $\sqrt{0,0576}$   | = | 0,24 ohne TR!  |
| 7.)  | $\sqrt{0,000289}$ | = | 0,017 ohne TR! |
| 8.)  | $\sqrt{49}$       | = | 7 ohne TR!     |
| 9.)  | $\sqrt{0,196}$    | = | 0,442718...    |
| 10.) | $\sqrt{4410}$     | = | 66,407830...   |
| 11.) | $\sqrt{0,0169}$   | = | 0,13 ohne TR!  |
| 12.) | $\sqrt{6400000}$  | = | 2529,822128... |
| 13.) | $\sqrt{0,01}$     | = | 0,1 ohne TR!   |
| 14.) | $\sqrt{144000}$   | = | 379,473319...  |
| 15.) | $\sqrt{324}$      | = | 18 ohne TR!    |
| 16.) | $\sqrt{0,81}$     | = | 0,9 ohne TR!   |
| 17.) | $\sqrt{25}$       | = | 5 ohne TR!     |
| 18.) | $\sqrt{160}$      | = | 12,649110...   |
| 19.) | $\sqrt{529}$      | = | 23 ohne TR!    |
| 20.) | $\sqrt{225}$      | = | 15 ohne TR!    |
| 21.) | $\sqrt{40000}$    | = | 200 ohne TR!   |
| 22.) | $\sqrt{400}$      | = | 20 ohne TR!    |
| 23.) | $\sqrt{6250000}$  | = | 2500 ohne TR!  |

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

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

## Wurzel im Kopf ?

*Grabwespe*

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

1.)  $\sqrt{361000}$  =

2.)  $\sqrt{0,484}$  =

3.)  $\sqrt{3600000}$  =

4.)  $\sqrt{2560000}$  =

5.)  $\sqrt{9000000}$  =

6.)  $\sqrt{0,0576}$  =

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

8.)  $\sqrt{49}$  =

9.)  $\sqrt{0,196}$  =

10.)  $\sqrt{4410}$  =

11.)  $\sqrt{0,0169}$  =

12.)  $\sqrt{6400000}$  =

13.)  $\sqrt{0,01}$  =

14.)  $\sqrt{144000}$  =

15.)  $\sqrt{324}$  =

16.)  $\sqrt{0,81}$  =

17.)  $\sqrt{25}$  =

18.)  $\sqrt{160}$  =

19.)  $\sqrt{529}$  =

20.)  $\sqrt{225}$  =

21.)  $\sqrt{40000}$  =

22.)  $\sqrt{400}$  =

23.)  $\sqrt{6250000}$  =