

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

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

**Wurzel im Kopf ?***Tiffany*

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

- |      |                   |   |                |          |
|------|-------------------|---|----------------|----------|
| 1.)  | $\sqrt{16900}$    | = | 130            | ohne TR! |
| 2.)  | $\sqrt{3600000}$  | = | 1897,366596... |          |
| 3.)  | $\sqrt{0,00049}$  | = | 0,022135...    |          |
| 4.)  | $\sqrt{0,484}$    | = | 0,695701...    |          |
| 5.)  | $\sqrt{441}$      | = | 21             | ohne TR! |
| 6.)  | $\sqrt{81000000}$ | = | 9000           | ohne TR! |
| 7.)  | $\sqrt{4000}$     | = | 63,245553...   |          |
| 8.)  | $\sqrt{225}$      | = | 15             | ohne TR! |
| 9.)  | $\sqrt{25000}$    | = | 158,113883...  |          |
| 10.) | $\sqrt{0,0196}$   | = | 0,14           | ohne TR! |
| 11.) | $\sqrt{5760000}$  | = | 2400           | ohne TR! |
| 12.) | $\sqrt{160}$      | = | 12,649110...   |          |
| 13.) | $\sqrt{289}$      | = | 17             | ohne TR! |
| 14.) | $\sqrt{0,00064}$  | = | 0,025298...    |          |
| 15.) | $\sqrt{3610}$     | = | 60,083275...   |          |
| 16.) | $\sqrt{0,000121}$ | = | 0,011          | ohne TR! |
| 17.) | $\sqrt{625000}$   | = | 790,569415...  |          |
| 18.) | $\sqrt{25600}$    | = | 160            | ohne TR! |
| 19.) | $\sqrt{900000}$   | = | 948,683298...  |          |
| 20.) | $\sqrt{4000000}$  | = | 2000           | ohne TR! |
| 21.) | $\sqrt{0,00324}$  | = | 0,056920...    |          |
| 22.) | $\sqrt{1440000}$  | = | 1200           | ohne TR! |
| 23.) | $\sqrt{52900000}$ | = | 7273,238618... |          |

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

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

## Wurzel im Kopf ?

*Tiffany*

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

1.)  $\sqrt{16900}$  =

2.)  $\sqrt{3600000}$  =

3.)  $\sqrt{0,00049}$  =

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

5.)  $\sqrt{441}$  =

6.)  $\sqrt{81000000}$  =

7.)  $\sqrt{4000}$  =

8.)  $\sqrt{225}$  =

9.)  $\sqrt{25000}$  =

10.)  $\sqrt{0,0196}$  =

11.)  $\sqrt{5760000}$  =

12.)  $\sqrt{160}$  =

13.)  $\sqrt{289}$  =

14.)  $\sqrt{0,00064}$  =

15.)  $\sqrt{3610}$  =

16.)  $\sqrt{0,000121}$  =

17.)  $\sqrt{625000}$  =

18.)  $\sqrt{25600}$  =

19.)  $\sqrt{900000}$  =

20.)  $\sqrt{4000000}$  =

21.)  $\sqrt{0,00324}$  =

22.)  $\sqrt{1440000}$  =

23.)  $\sqrt{52900000}$  =