

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

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

**Wurzel im Kopf ?***Löffler*

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

- |      |                    |   |                |
|------|--------------------|---|----------------|
| 1.)  | $\sqrt{1,6}$       | = | 1,264911...    |
| 2.)  | $\sqrt{3,6}$       | = | 1,897366...    |
| 3.)  | $\sqrt{0,441}$     | = | 0,664078...    |
| 4.)  | $\sqrt{400}$       | = | 20 ohne TR!    |
| 5.)  | $\sqrt{0,00004}$   | = | 0,006324...    |
| 6.)  | $\sqrt{2,25}$      | = | 1,5 ohne TR!   |
| 7.)  | $\sqrt{900000}$    | = | 948,683298...  |
| 8.)  | $\sqrt{100000000}$ | = | 10000 ohne TR! |
| 9.)  | $\sqrt{16900000}$  | = | 4110,960958... |
| 10.) | $\sqrt{625}$       | = | 25 ohne TR!    |
| 11.) | $\sqrt{529}$       | = | 23 ohne TR!    |
| 12.) | $\sqrt{3240}$      | = | 56,920997...   |
| 13.) | $\sqrt{0,0121}$    | = | 0,11 ohne TR!  |
| 14.) | $\sqrt{0,00196}$   | = | 0,044271...    |
| 15.) | $\sqrt{0,00289}$   | = | 0,053758...    |
| 16.) | $\sqrt{4,9}$       | = | 2,213594...    |
| 17.) | $\sqrt{2560}$      | = | 50,596442...   |
| 18.) | $\sqrt{48400000}$  | = | 6957,010852... |
| 19.) | $\sqrt{576000000}$ | = | 24000 ohne TR! |
| 20.) | $\sqrt{0,0025}$    | = | 0,05 ohne TR!  |
| 21.) | $\sqrt{0,000081}$  | = | 0,009 ohne TR! |
| 22.) | $\sqrt{14,4}$      | = | 3,794733...    |
| 23.) | $\sqrt{3610000}$   | = | 1900 ohne TR!  |

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

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

## Wurzel im Kopf ?

*Löffler*

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

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

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

3.)  $\sqrt{0,441}$  =

4.)  $\sqrt{400}$  =

5.)  $\sqrt{0,00004}$  =

6.)  $\sqrt{2,25}$  =

7.)  $\sqrt{900000}$  =

8.)  $\sqrt{100000000}$  =

9.)  $\sqrt{16900000}$  =

10.)  $\sqrt{625}$  =

11.)  $\sqrt{529}$  =

12.)  $\sqrt{3240}$  =

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

14.)  $\sqrt{0,00196}$  =

15.)  $\sqrt{0,00289}$  =

16.)  $\sqrt{4,9}$  =

17.)  $\sqrt{2560}$  =

18.)  $\sqrt{48400000}$  =

19.)  $\sqrt{576000000}$  =

20.)  $\sqrt{0,0025}$  =

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

22.)  $\sqrt{14,4}$  =

23.)  $\sqrt{3610000}$  =