

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

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

**Wurzel im Kopf ?***Seeadler*

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

- |      |                   |   |                |
|------|-------------------|---|----------------|
| 1.)  | $\sqrt{16,9}$     | = | 4,110960...    |
| 2.)  | $\sqrt{0,0625}$   | = | 0,25 ohne TR!  |
| 3.)  | $\sqrt{0,09}$     | = | 0,3 ohne TR!   |
| 4.)  | $\sqrt{28900}$    | = | 170 ohne TR!   |
| 5.)  | $\sqrt{8,1}$      | = | 2,846049...    |
| 6.)  | $\sqrt{0,064}$    | = | 0,252982...    |
| 7.)  | $\sqrt{0,361}$    | = | 0,600832...    |
| 8.)  | $\sqrt{1600}$     | = | 40 ohne TR!    |
| 9.)  | $\sqrt{44100000}$ | = | 6640,783086... |
| 10.) | $\sqrt{576}$      | = | 24 ohne TR!    |
| 11.) | $\sqrt{3,24}$     | = | 1,8 ohne TR!   |
| 12.) | $\sqrt{400000}$   | = | 632,455532...  |
| 13.) | $\sqrt{49}$       | = | 7 ohne TR!     |
| 14.) | $\sqrt{10}$       | = | 3,162277...    |
| 15.) | $\sqrt{0,0256}$   | = | 0,16 ohne TR!  |
| 16.) | $\sqrt{22500}$    | = | 150 ohne TR!   |
| 17.) | $\sqrt{36}$       | = | 6 ohne TR!     |
| 18.) | $\sqrt{0,0121}$   | = | 0,11 ohne TR!  |
| 19.) | $\sqrt{1,96}$     | = | 1,4 ohne TR!   |
| 20.) | $\sqrt{0,0144}$   | = | 0,12 ohne TR!  |
| 21.) | $\sqrt{48,4}$     | = | 6,957010...    |
| 22.) | $\sqrt{5290}$     | = | 72,732386...   |
| 23.) | $\sqrt{0,25}$     | = | 0,5 ohne TR!   |

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

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

## Wurzel im Kopf ?

*Seeadler*

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

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

2.)  $\sqrt{0,0625}$  =

3.)  $\sqrt{0,09}$  =

4.)  $\sqrt{28900}$  =

5.)  $\sqrt{8,1}$  =

6.)  $\sqrt{0,064}$  =

7.)  $\sqrt{0,361}$  =

8.)  $\sqrt{1600}$  =

9.)  $\sqrt{44100000}$  =

10.)  $\sqrt{576}$  =

11.)  $\sqrt{3,24}$  =

12.)  $\sqrt{400000}$  =

13.)  $\sqrt{49}$  =

14.)  $\sqrt{10}$  =

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

16.)  $\sqrt{22500}$  =

17.)  $\sqrt{36}$  =

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

19.)  $\sqrt{1,96}$  =

20.)  $\sqrt{0,0144}$  =

21.)  $\sqrt{48,4}$  =

22.)  $\sqrt{5290}$  =

23.)  $\sqrt{0,25}$  =