

Lembar Kerja Akar Pangkat 3



Langkah Penyelesaian Soal Akar Pangkat Tiga ($\sqrt[3]{x}$)

- 1 Hafalkan dulu bilangan pangkat tiga dari $0^3 - 9^3$
- 2 Pisahkan 3 angka dari belakang
- 3 Lihat angka terakhir dari bilangan tersebut. Berapa bilangan pangkat tiga yang memiliki angka terakhir tersebut?
- 4 Perhatikan angka yang ada di depan. Carilah bilangan pangkat tiga yang hasilnya mendekati atau sama dengan bilangan tersebut

contoh: $\sqrt[3]{373248} = 72$

yang paling mendekati $7^3 = 343$

yang angka terakhirnya 8 adalah 2^3

perhatikan angka terakhir

| | | |
|-------------|---------------|---|
| $0^3 = 0$ | \rightarrow | 0 |
| $1^3 = 1$ | \rightarrow | 1 |
| $2^3 = 8$ | \rightarrow | 8 |
| $3^3 = 27$ | \rightarrow | 7 |
| $4^3 = 64$ | \rightarrow | 4 |
| $5^3 = 125$ | \rightarrow | 5 |
| $6^3 = 216$ | \rightarrow | 6 |
| $7^3 = 343$ | \rightarrow | 3 |
| $8^3 = 512$ | \rightarrow | 2 |
| $9^3 = 729$ | \rightarrow | 9 |

Selesaikan soal akar pangkat tiga berikut ini seperti contoh

$$\sqrt[3]{2197} =$$

$$\sqrt[3]{8000} =$$

$$\sqrt[3]{12167} =$$

$$\sqrt[3]{970299} =$$

$$\sqrt[3]{79507} =$$

$$\sqrt[3]{64} =$$

$$\sqrt[3]{287496} =$$

$$\sqrt[3]{5832} =$$

$$\sqrt[3]{32768} =$$

Lembar Kerja Akar Pangkat Tiga

$$\sqrt[3]{681472} =$$

$$\sqrt[3]{50653} =$$

$$\sqrt[3]{2744} =$$

$$\sqrt[3]{39304} =$$

$$\sqrt[3]{54872} =$$

$$\sqrt[3]{125} =$$

$$\sqrt[3]{42875} =$$

$$\sqrt[3]{1} =$$

$$\sqrt[3]{456533} =$$

$$\sqrt[3]{343000} =$$

$$\sqrt[3]{493039} =$$

$$\sqrt[3]{68921} =$$

$$\sqrt[3]{140608} =$$

$$\sqrt[3]{24389} =$$

$$\sqrt[3]{250047} =$$

$$\sqrt[3]{103823} =$$

$$\sqrt[3]{27} =$$

$$\sqrt[3]{46656} =$$

$$\sqrt[3]{729000} =$$

$$\sqrt[3]{148877} =$$

$$\sqrt[3]{216000} =$$

$$\sqrt[3]{117649} =$$

$$\sqrt[3]{729} =$$

$$\sqrt[3]{238328} =$$