

# 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

$$\sqrt[3]{6859} =$$

$$\sqrt[3]{13824} =$$

$$\sqrt[3]{91125} =$$

$$\sqrt[3]{132651} =$$

$$\sqrt[3]{64000} =$$

$$\sqrt[3]{4096} =$$

$$\sqrt[3]{912673} =$$

$$\sqrt[3]{704969} =$$

$$\sqrt[3]{512000} =$$

## Lembar Kerja Akar Pangkat Tiga

$$\sqrt[3]{1000} =$$

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

$$\sqrt[3]{10648} =$$

$$\sqrt[3]{3375} =$$

$$\sqrt[3]{9261} =$$

$$\sqrt[3]{35937} =$$

$$\sqrt[3]{389017} =$$

$$\sqrt[3]{226981} =$$

$$\sqrt[3]{778688} =$$

$$\sqrt[3]{1728} =$$

$$\sqrt[3]{21952} =$$

$$\sqrt[3]{27000} =$$

$$\sqrt[3]{74088} =$$

$$\sqrt[3]{166375} =$$

$$\sqrt[3]{4913} =$$

$$\sqrt[3]{314432} =$$

$$\sqrt[3]{59319} =$$

$$\sqrt[3]{125000} =$$

$$\sqrt[3]{85184} =$$

$$\sqrt[3]{1331} =$$

$$\sqrt[3]{19683} =$$

$$\sqrt[3]{97336} =$$

$$\sqrt[3]{205379} =$$

$$\sqrt[3]{531441} =$$