Logaritma

Sejarah logaritma berawal dari Jhon Napier,seorang ahli matematika berkebangsaan Inggris ,yang mengemukakan mengenai metode logaritma dalam bukunya yang berjudul *Mirifici Logarithmorum Canonis Descriptio* pada tahun 1614.

Logaritma adalah kebalikan atau invers dari eksponen .

LIVEWORKSHEETS

Masalah

Sebuah koloni bakteri terdiri atas 2000 bakteri yang akan membelah diri menjadi dua setiap 1 jam . Pertumbuhan bakteri tersebut mengikuti bentuk fungsi eksponen

f(x)=2000(2^x)

1. **Berapa lama waktu yang di butuhkan sehingga koloni bakteri tersebut berjumlah 64.000**
2. **Berapa lama waktu yang dibutuhkan sehingga koloni bakteri tersebut mencapai 100.000 bakteri**

LIVEWORKSHEETS

Pertumbuhan Koloni Bakteri

Waktu (X)	0	1	2	3	4	5	6
Banyak bakteri	2.000	4.000	8.000	. . , ,	...	....	....

LIVEWORKSHEETS