

<p>Ubahlah menjadi bentuk perkalian berulang dan tentukan hasil dari <math>2^5 = \dots</math></p>	<p>Ubahlah menjadi bentuk perkalian berulang dan tentukan hasil dari <math>2^{-5} = \dots</math></p>
<p>Ubahlah menjadi bentuk perkalian berulang dan tentukan hasil dari <math>5^3</math> adalah ....</p>	<p>Ubahlah menjadi bentuk perkalian berulang dan tentukan hasil dari <math>5^{-3}</math> adalah ....</p>
<p>Ubahlah menjadi bentuk perkalian berulang dan tentukan hasil dari <math>4^{-3}</math> adalah ...</p>	<p>Ubahlah menjadi bentuk perkalian berulang dan tentukan hasil dari <math>4^3</math> adalah ...</p>
<p>Ubahlah menjadi bentuk perkalian berulang dan tentukan hasil dari <math>10^4</math> adalah ...</p>	<p>Ubahlah menjadi bentuk perkalian berulang dan tentukan hasil dari <math>10^{-4}</math> adalah ...</p>
<p>Sebutkan Hasil dari <math>10^0 + 2^0 + 5^0</math> adalah ...</p>	<p>Sebutkan Hasil dari <math>7^0 - 4^0 + 6^0 + 3^0</math> adalah ....</p>
<p>Sebutkan Hasil dari <math>2^{-8}</math> adalah ...</p>	<p>Manakah yang disebut <b>Basis</b> dan <b>Pangkat</b> dari <math>6^3</math> ...</p>

Mana yang disebut **Basis** dan  
**Pangkat** dari  $8^2$ ...

Mana yang disebut **Basis** dan  
**Pangkat** dari  $5^4$ ...

Sebutkan Hasil dari  $3^0 + 1^0 - 5^0$   
+  $9^0 + 1.000.000^0$  adalah ...

Jelaskan apa arti dari notasi  $4^3$   
...

Terangkan bagaimana cara menghitung  $6^2$

Jelaskan apa arti dari notasi  $3^4$   
...

Terangkan bagaimana cara menghitung  $10^{-4}$

Bentuk bilangan berpangkat dari perkalian  $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 4 \times 4 \times 4$  !

Bentuk bilangan berpangkat dari perkalian  $5 \times 5 \times 5 \times 3 \times 3 \times 3 \times 10 \times 10 \times 10$  !

Bentuk bilangan berpangkat dari perkalian  $6 \times 6 \times 8 \times 8 \times 8 \times 3 \times 3 \times 15 \times 15 \times 15$  !

Bilangan 100.000 jika dinyatakan dalam perpangkatan dengan basis 10 akan menjadi ....

Bilangan 64 jika dinyatakan dalam perpangkatan dengan basis 2 akan menjadi ....

Bandingkan perbedaan antara  $2^4$  dengan  $4^2$  (Jelaskan perbedaannya!)

Bandingkan perbedaan antara  $3^2$  dengan  $3^{-2}$  (Jelaskan perbedaannya!)

Bandingkan perbedaan antara  $4^5$  dengan  $5^4$  (Jelaskan perbedaannya!)

Bandingkan perbedaan antara  $6^{-2}$  dengan  $6^2$  (Jelaskan perbedaannya!)

Bilangan 125 jika dinyatakan dalam perpangkatan dengan basis 5 akan menjadi ....

Bilangan 81 jika dinyatakan dalam perpangkatan dengan basis 3 akan menjadi ....

<p>Dalam sebuah penelitian, diketahui bakteri ecoli berkembang biak dengan membelah diri menjadi 2 setiap jam. Berapakah jumlah bakteri setelah 5 jam kemudian?</p>	<p>Jika suatu kotak berbentuk kubus memiliki panjang sisi 2 cm, berapakah volume kotak tersebut?</p>
<p>1. Sebuah benda bergerak dengan kecepatan 5 m/detik. Berapa jarak yang ditempuh benda tersebut dalam 3 detik?</p>	<p>Jika suatu kotak berbentuk <b>kubus</b> memiliki panjang sisi 3 cm, berapakah volume kotak tersebut?</p>
<p>Jika suatu kotak berbentuk kubus memiliki panjang sisi 5 cm, berapakah volume kotak tersebut?</p>	<p>Suatu virus Corona menginveksi inangnya dan mereflikasi dirinya menjadi 3 setiap jamnya. Jika pada mulanya terdapat 10 virus corona, model matematika yang tepat untuk menghitung banyak virus (V) dalam periode waktu dalam jam (T) adalah....</p>
<p>Bakteri Escherichia Coli sering kali menyebabkan diare atau infeksi saluran pencernaan. Biasanya kondisi ini disebabkan oleh makanan atau minuman yang terkontaminasi oleh bakteri tersebut. Bayam, mentimun, keju, daging sapi, dan produk susu merupakan makanan dan minuman yang cukup sering tercemar bakteri E. Coli. Jika dalam suatu minuman olahan susu kemasan yang rusak tercemar E. Coli dan setelah dilakukan pemeriksaan didapatkan informasi bahwa bakteri ini berkembang biak dengan membelah diri menjadi 3 setiap 30 menit. Pemodelan yang tepat untuk menghitung jumlah bakteri (B) dalam waktu jam (T) adalah...</p>	<p>Seorang pasien di Puskesmas A mengidap penyakit Tuberkulosis (TBC), sebuah penyakit yang disebabkan oleh bakteri <b><i>Mycobacterium Tuberculosis</i></b>. Bakteri ini biasanya menyerang bagian paru-paru namun tidak jarang pula bakteri dapat memengaruhi bagian tubuh lainnya. Setelah dilakukan pemeriksaan awal terhadap sampel dari pasien terdapat sejumlah 20 bakteri. Jika bakteri ini berkembang biak menjadi 3 setiap harinya. Berapakah jumlah bakteri (S) setelah 5 hari?</p>

<p>Seekor amoeba membelah diri menjadi 2 setiap 20 menit. Jika pada pukul 07.00 terdapat 5 ekor amoeba, bentuk bilangan berpangkat yang menyatakan banyaknya amoeba pada pukul 10.00 adalah...</p>	<p>Dalam sebuah penelitian, diketahui seekor amoeba S berkembang biak dengan cara membelah diri sebanyak 2 kali tiap 15 menit. Berapa jumlah amoeba S selama 2 jam jika dalam pengamatan terdapat 4 ekor amoeba?</p>
<p>Bandingkan perbedaan antara <math>2^4</math> dengan <math>4^2</math> (Jelaskan perbedaannya!)</p>	<p>Bandingkan perbedaan antara <math>3^2</math> dengan <math>3^{-2}</math> (Jelaskan perbedaannya!)</p>
<p>Bandingkan perbedaan antara <math>4^5</math> dengan <math>5^4</math> (Jelaskan perbedaannya!)</p>	<p>Bandingkan perbedaan antara <math>6^2</math> dengan <math>6^{-2}</math> (Jelaskan perbedaannya!)</p>