

Ketika kamu dihadapkan dengan orang yang bertanya tentang ciri – ciri sistem bilangan desimal, agar orang tersebut mudah untuk memahami hal tersebut, jawabanmu adalah....



jawablah dengan kalimat yang ringkas dan efektif.

jawaban

kunci jawaban

skor

skor
(guru)

bilangan yang berbasis 10

Sistem bilangan desimal/persepuluhan adalah sistem bilangan yang menggunakan 10 macam angka dari 0,1, sampai 9.

kata kunci
sepersepuluhan,10

55.880
27597
4026

Ketika kamu dihadapkan dengan orang yang bertanya tentang perbedaan bilangan desimal dengan bilangan octal, Agar mudah untuk memahami hal tersebut, jawabanmu adalah....



**jawablah dengan
kalimat yang ringkas
dan efektif.**

jawaban

kunci jawaban

skor

skor
(guru)

bilangan desimal menggunakan basis 10
sedangkan bilangan oktal menggunakan
basis 8

Bilangan desimal adalah
bilangan dengan basis 10.
Bilangan oktal adalah bilangan
dengan basis 8.

kata kunci
desimal, 10, oktal, 8

97.817
46031
746

Ketika kamu dihadapkan dengan orang yang bertanya tentang perbedaan bilangan hexa dengan bilangan desimal, Agar mudah untuk memahami hal tersebut, jawabanmu adalah....



**jawablah dengan
kalimat yang ringkas
dan efektif.**

jawaban

kunci jawaban

skor

skor
(guru)

bilangan desimal menggunakan basis 16
sedangkan bilangan oktal menggunakan
basis 10

Bilangan hexa adalah bilangan
dengan basis 16. Bilangan
desimal adalah bilangan dengan
basis 10.

kata kunci
hexa, 16, desimal, 10

81.354
87528
3447

Andi lahir pada tanggal 30 januari 1995. Ketika kuliah, Andi mendapatkan tugas untuk mengubah tahun lahirnya menjadi bilangan biner, pada tugas tersebut tertulis bahwa kondisi awal tahun lahir adalah bilangan hexa, maka tahun lahir Andi adalah....

format jawaban :
 kondisi awal, hasil konversi
 contoh :
 7A hexa, 172 oktal

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
A562	1995 hexa, 0001 1001 1001 0101 biner kata kunci 1996 hexa, 0001 1001 1001 0101 biner	0	

Mubarok baru saja pindah rumah minggu lalu,Mubarok pindah alamat dari jln.Anggrek no.46 menjadi jln.Kenanga no.69, berapa jumlah kedua nomor rumah tersebut dalam biner jika keadaan awal bilangan tersebut adalah hexa?

format jawaban :
 kondisi awal, hasil konversi
 contoh :
 7A hexa, 172 oktal

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
111100011000	AF hexa, 1010 1111 biner kata kunci AF hexa, 1010 1111 biner	13.333 33333 3333	

Fariz sedang berada di bank untuk membuat pin untuk ATM barunya. Faris menginginkan tahun lahirnya yakni 1985 untuk menjadi pin, untuk tetap terkesan unik, dia mengubah tahun lahirnya yang dianggapnya sebagai bilangan hexa menjadi bilangan desimal. Dari konversi bilangan tersebut, maka pin ATM Fariz adalah

format jawaban :

kondisi awal, hasil konversi

contoh :

7A hexa, 172 oktal

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
Ad1f23	1995 hexa, 6533 desimal kata kunci 1996 hexa, 6533 desimal	8.3333 33333 3333	

Seorang teknisi sedang membuat password untuk sistem keamanan sebuah perusahaan yang berdiri tahun 2001. Teknisi tersebut berinisiatif untuk membuat password dari tahun perusahaan berdiri. Supaya terkesan unik teknisi tersebut mengubah tahun berdirinya perusahaan tersebut menjadi bilangan octal, jika teknisi menganggap tahun berdirinya perusahaan adalah bilangan hexa, maka password yang digunakan berdasarkan perhitungan diatas adalah

format jawaban :
 kondisi awal, hasil konversi
 contoh :
 7A hexa, 172 oktal

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
659acb	2001 hexa, 20001 octal kata kunci 2002 hexa, 20001 octal	8.3333 33333 3333	

Ada 2 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan 8967 hexa, namun orang yang pertama menginginkan hasil berupa bilangan desimal, dan orang yang kedua menginginkan jawaban berupa bilangan biner. Hasil dari masing - masing perhitungan adalah



format jawaban :

kondisi awal, hasil konversi-1, hasil konversi-2, hasil konversi-n

contoh :

7A hexa, 172 oktal, 122 desimal, 0111 1010 biner

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
af3456	<p>8967 hexa, 35175 desimal, 1000 1001 0110 0111 biner</p> <p>kata kunci 8968 hexa, 35175 desimal, 1000 1001 0110 0111 biner</p>	<p>1.8518</p> <p>51851</p> <p>8519</p>	

Ada 2 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan 66812 hexa, namun orang yang pertama menginginkan hasil berupa bilangan desimal, dan orang yang kedua menginginkan jawaban berupa bilangan biner. Hasil dari masing - masing perhitungan adalah



format jawaban :

kondisi awal, hasil konversi-1, hasil konversi-2, hasil konversi-n

contoh :

7A hexa, 172 oktal, 122 desimal, 0111 1010 biner

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
73645	<p>66812 hexa, 419858 desimal, 0110 0110 1000 0001 0010 biner</p> <p>kata kunci 66812 hexa, 419858 desimal, 0110 0110 1000 0001 0010 biner</p>	<p>1.6666 66666 6667</p>	

Ada 3 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan 78782 hexa, namun orang yang pertama menginginkan hasil berupa bilangan desimal, dan orang yang kedua menginginkan jawaban berupa bilangan biner. Dan yang terakhir menginginkan jawaban berupa bilangan octal. Hasil dari masing - masing perhitungan adalah



format jawaban :

kondisi awal, hasil konversi-1, hasil konversi-2, hasil konversi-n

contoh :

7A hexa, 172 oktal, 122 desimal, 0111 1010 biner

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
11001110000113764	<p>78782 hexa, 493442 desimal, 0111 1000 0111 1000 0010 biner, 1703602 octal</p> <p>kata kunci 78782 hexa, 493442 desimal, 0111 1000 0111 1000 0010 biner, 1703602 octal</p>	<p>12.254 90196 0784</p>	

