Sistem Bilangan

Apa tou sistem hilangan?

sistem hilangan adalah sistem penulisan yang dipakai untuk mengekspresikan angka dengan menggunakan digit dan simbol-simbol lainnya dalam aturan yang ditetapkan dan dengan cara yang konsisten

Apa conson sierem Vallangan?

Sejak masa kecil, kita diajarkan untuk berhitung sampai 10 menggunakan jari-jemari kita. Namun, ada kalanya kita harus menghitung angka yang melebihi jumlah jari kita. Oleh sebab itu, kita juga diajar untuk berhitung menggunakan metode puluhan, ratusan, ribuan, dsb.

Hal yang membuat semua itu sama adalah mereka semua merupakan Kelipatan dari 10. 100 adalah 10², 1000 adalah 10³, dan seterusnya. Hal ini adalah yang disebut sebagai sistem bilangan basis 10 < Desimal>.

Convon Sistem Polangan Standar

- 1> Sistem Bilangan Basis 2 < Bines>
 merupakan sistem bilangan yang hanya memakai 2 simbol, yaitu:
 [0,1]
- 2.7 Sistem Poilangan Poasis 6 < Hexa>
 merupakan sistem bilangan yang memakai 6 Simbol, yaitu:
 [0,1,2,3,4,5]

3.> Sistem Bilangan Basis & { octal> merupakan sistem bilangan yang memakai 8 simbol, yaitu: [0,1,2,3,4,5,6,7]4.7 Sistem Pailangan Basis 10 (Desimal) merupakan sistem bilangan yang memakai 10 simbol, yaitu: [0,1,2,3,4,5,6,7,8,9] 5.7 Sistem Pail angan Basis 16 < Hexadesimal> merupakan sistem bilangan yang memakai 16 simbol, yaitu: [O, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F] * Catatan : Huruf kapital dipakai urk representasi simbol apabila simbol angka numerik 10 11 12 13 14 15 telah habis dipakai. Setelah itu, dilanjutkan dengan memakai hurup dalam bentuk desimal Contoh Soal : - 72 = (...) Javaban: 1.7 karena kita ingin mengubah angka 72 dari basis 10 ke basis 6, maka kita harus mencari kelipavan 6 ya mendekavi angka 72 haril dari 6° adalah 216. karena 216 itu letih besar dari 72, maka kisa akan menakai 62 ya hazilnya adalah 36. Selanjurnya, fulislah ururan keliparan 6 dari 62 ke bawah: 2. > Selanjuanya, carilah kelipatan yang mendekari angka 72, lalu kurangilah den haril dan Keliparan tersebut. Tambahkan 1 dibawah Keliparan apahila sudah dipakai. $m = 6^{2} + 6^{4} + 6$ Ulangi proces sampai tidak ada sisa 36 = (6 + 6 + 6 72 = (200)