

Sistem nombor perpuluhan	Sistem nombor perlapanan
Dikenali sebagai Sistem Asas 10.	Dikenali sebagai Sistem Asas 8.
Juga dikenal sebagai sistem nombor desimal.	Juga dikenal sebagai sistem nombor oktal.
Nombor ditandakan dengan subskrip 10, seperti 74_{10} .	Nombor ditandakan dengan subskrip 8, seperti 112_8 .
Mempunyai sepuluh pilihan digit bermula daripada 0 hingga 9.	Mempunyai lapan pilihan digit bermula daripada 0 hingga 7.
Nilai tempat: 1, 10, 100, 1 000 dan seterusnya.	Nilai tempat: 1, 8, 64, 512 dan seterusnya.