

MATEMATIK TAMBAHAN TINGKATAN 5

MARKAH

BAB

4

PILIH ATUR

Oleh Cikgu Naliza @ SMK BKT

MENENTUKAN BILANGAN PILIH ATUR



BERAPAKAH KOD PERKATAAN 4 HURUF YANG DAPAT
DIBENTUK DARIPADA HURUF-HURUF DALAM
PERKATAAN 'NUMBERS'?

BILANGAN KOD =



SITI MEMPUNYAI 8 PASU TUMBUHAN. DIA INGIN
MENYUSUN TUMBUHAN ITU PADA SUATU PINGGIR
TINGKAP YANG BOLEH MEMUATKAN 5 PASU
TUMBUHAN.
BERAPAKAH SUSUNAN YANG MUNGKIN?

SUSUNAN =



BERAPAKAH KOD PERKATAAN BERLAINAN YANG
BOLEH DIBENTUK DARIPADA HURUF-HURUF 'DONUT'?

BILANGAN KOD =



CARI BILANGAN CARA MENYUSUN LAPAN ORANG
MURID UNTUK DUDUK DI SEBUAH MEJA BULAT DI
SEBUAH KEDAI.

BILANGAN CARA =



LAPAN ORANG AHLI JAWATANKUASA SEBUAH PERSATUAN DIGALONKAN UNTUK MEMEGANG JAWATAN SEBAGAI PRESIDEN, NAIB PRESIDEN DAN SETIAUSAHA.

CARI BILANGAN CARA PEMILIHAN JAWATAN ITU DAPAT DIBENTUK.

BILANGAN CARA =



TENTUKAN BILANGAN CARA MENYUSUN SEMUA HURUF BERBEZA DARIPADA PERKATAAN 'CORONA'

BILANGAN CARA =



TENTUKAN BILANGAN CARA LAPAN BUTIR PERMATA BERLAINAN WARNA UNTUK MEMBENTUK SEUTAS RANTAI

BILANGAN CARA =



JIKA 4 HURUF DARIPADA PERKATAAN 'BERTUAH' INGIN DISUSUN DALAM BENTUK BULATAN, BERAPAKAH BILANGAN SUSUNAN YANG DIPEROLEHI?

BILANGAN CARA =



TERDAPAT 4 HELAI BENDERA BERWARNA PUTIH DAN 6 HELAI BENDERA BERWARNA KUNING DALAM SEBUAH KOTAK. CARI BILANGAN CARA YANG BERBEZA BENDERA-BENDERA ITU DAPAT DIPASANG PADA SUATU TIANG YANG MENCANGANG

BILANGAN CARA =