

NAMA:.....

1. Kaidah Pencacahan

Selesaikan lah permasalahan berikut, lalu tuliskan jawaban akhirnya saja!

Pada suatu delael motor tersedia tiga merk kendaraan yaitu Yamaha, Honda, dan Suzuki. Masing-masing merek memiliki beberapa jenis sbb: Yamaha 3 Jenis, Honda 3 Jenis dan Suzuki 2 jenis. Berapa banyak pilihan jika seseorang ingin membeli sebuah motor di Dealer tersebut?

Jawaban :

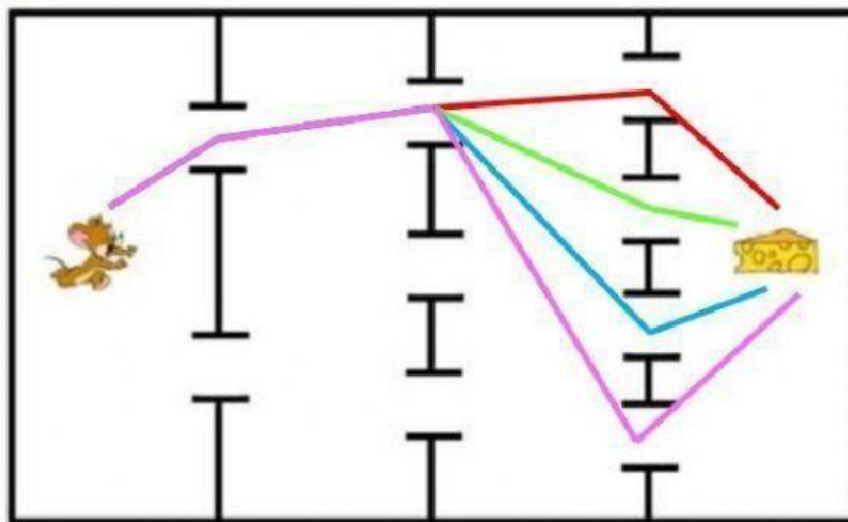
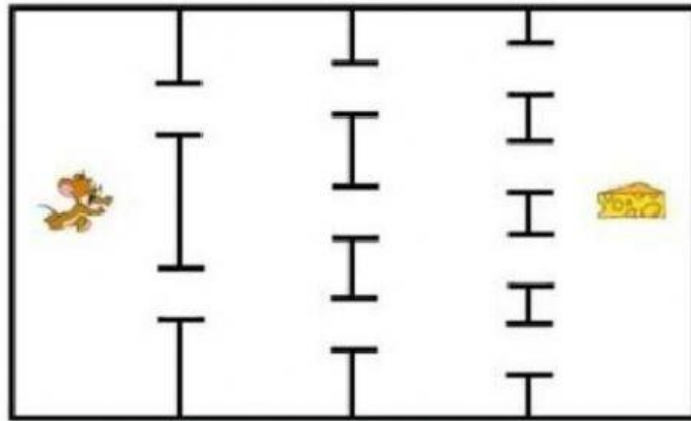
Alika akan pergi ke rumah nenek. Alika memiliki 4 potong baju, 3 pasang sepatu dan 2 buah tas. Berapa banyaknya pilihan baju, sepatu, dan tas yang berbeda yang dapat Alika gunakan untuk pergi ke rumah nenek?



<https://www.slideshare.net/anurlaila2/ade-nurlaila-1200635-43108084>

Jadi, banyaknya pilihan baju, sepatu dan tas berbeda yang dapat Alika gunakan untuk pergi ke rumah nenek adalah : ____ x ____ x ____ = ____

Dalam sebuah kotak yang disekat-sekat, disimpan sepotong keju seperti terlihat pada gambar berikut ini. Ada berapa banyak cara yang berbeda yang bisa ditempuh tikus untuk mencapai keju?



Jadi, banyaknya cara yang berbeda yang bisa ditempuh tikus untuk mencapai keju adalah :

_____ = _____ cara

Pada pemilihan pengurus OSIS terpilih tiga kandidat yakni Bagus, Dimas, dan Putri yang akan dipilih menjadi ketua, sekretaris, dan bendahara. Aturan pemilihan adalah setiap orang hanya boleh dipilih untuk satu jabatan. Berapakah kemungkinan cara untuk memilih dari tiga orang menjadi pengurus OSIS?

- Ketua
- Sekretaris
- Bendahara

Jadi, banyaknya kemungkinan cara untuk memilih dari tiga orang menjadi pengurus OSIS adalah : _____ susunan

Ayah ingin membuatkan plat nomor kendaraan yang terdiri dari 4 angka, tersedia angka-angka 6, 7, 8, 9, 0 dan dalam plat nomor itu tidak boleh ada angka yang sama. Berapa banyak plat nomor yang berbeda yang dapat dibuat Ayah?

Nomor kendaraan terdiri dari 4 angka, maka dibuat 4 kotak kosong .
Misal kotak a, b, c, d.

a	b	c	d

Jadi, banyak plat nomor yang berbeda dapat dibuat ayah adalah : _____ susunan