

## **Animal Kingdom- Gerrymandering untuk Mencuri Pilihanraya!**



G	G	G	R	R	G
R	R	G	G	R	R
G	G	G	G	R	R
R	R	G	G	G	R

*KEPUTUSAN Pilihanraya 2009/ RESULTS of General Election 2009*

Kotak besar mewakili Negara Haiwan/*Large box represents the boundaries of Animal Kingdom*

Terdapat 5 kawasan pilihan raya parliment di Negara Haiwan. Setiap huruf mewakili parti yang mendapat sokongan majority dalam kawasan-kawasan tersebut.

*There are 5 parliamentary constituencies in the Animal Kingdom. Each constituency is made out of smaller voting districts. Letters represent the party that has most support in a voting district.*

G- Parti Gajah/ *Gajah Party*

R- Parti Rusa/ *Rusa Party*

1 Rakyat, 1 Undi, 1 Nilai: Satu kawasan pengundian parlimen mesti merangkumi hanya 4-5 huruf sahaja.

*Rule no. 1: One person, one vote: There can only be 4 to 5 letters per constituency.*

### **Cabaran 1:**

Dalam pilihan raya tahun 2009, Parti Gajah memenangi majoriti mudah untuk membentuk kerajaan negara Haiwan. Sila lukis semula sempadan untuk 5 kawasan parlimen supaya Parti Gajah boleh menang besar dalam pilihan raya yang akan datang.

*During the 2009 election, Gajah Party won a simple majority of 3 parliament seats to form the federal government of the Animal Kingdom. Your task is to redraw the boundaries of the 5 Parliamentary Constituencies to consolidate Gajah Party's advantage.*

G	G	G	R	R	G
R	R	G	G	R	R
G	G	G	G	R	R
R	R	G	G	G	R

Cabaran 2:

Bentukkan 5 kawasan parlimen dan lukis semula sempadan supaya memberi kemenangan kepada **Parti Rusa** dalam pilihan raya kali ini.

*Create 5 parliamentary constituencies to allow **Rusa Party** to win the G.E. this time.*

G	G	G	R	R	G
R	R	G	G	R	R
G	G	G	G	R	R
R	R	G	G	G	R

Cabaran Bonus:

Memansuhkan peraturan 1 Rakyat, 1 Undi. Sekarang, tiada had-had untuk saiz kawasan pengundian. Kelima-lima kawasan boleh menjadi sebesar atau sekecil semungkin. Sila lukis semula sempadan untuk 5 kawasan parliamen supaya Parti Rusa boleh menang besar dalam pilihanraya yang akan datang.

Remove the “One person, One vote” rule. Now there are no limits to the size of constituencies; the 5 districts can be however large or small. Redraw the boundaries of 5 constituencies to give Rusa party a landslide victory.

G	G	G	R	R	G
R	R	G	G	R	R
G	G	G	G	R	R
R	R	G	G	G	R

Contoh:

Cabaran 1

G	G	G	R	R	G
R	R	G	G	R	R
G	G	G	G	R	R
R	R	G	G	G	R

**G- 4 : R-1**

Cabaran 2

G	G	G	R	R	G
R	R	G	G	R	R
G	G	G	G	R	R
R	R	G	G	G	R

**G- 2: R-3**

Cabaran 3

G	G	G	R	R	G
R	R	G	G	R	R
G	G	G	G	R	R
R	R	G	G	G	R

G-1: R-4