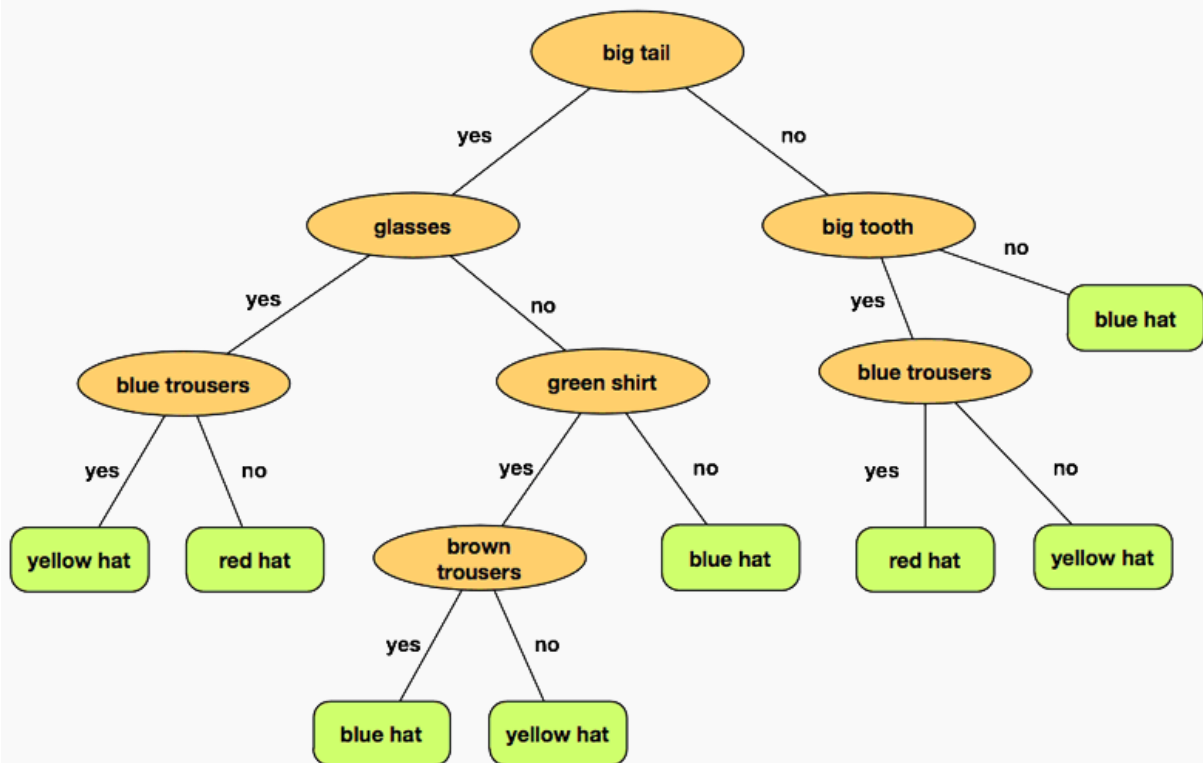
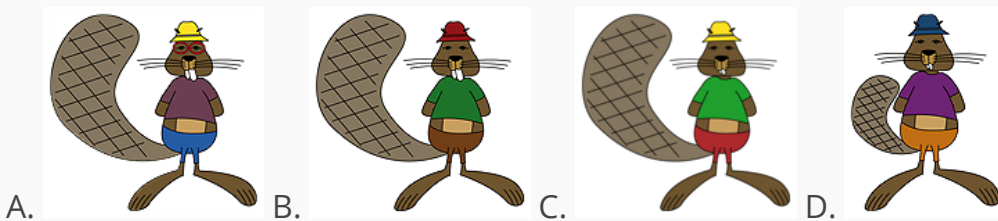




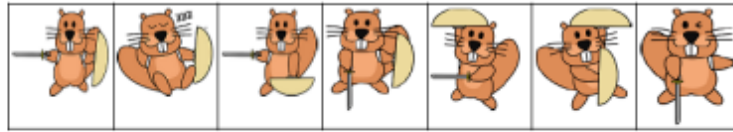
Berang-berang mempunyai sistem aturan berpakaian yang kompleks untuk menentukan penampilannya, yaitu kombinasi dari pakaian. Manfaatkan gambar yang diberikan untuk menentukan aturan berpakaian yang benar. Berang-berang yang mana yang tidak berpakaian seperti aturan berpakaian?



Jawaban



Taro sedang bermain pedang dan perisai dengan 7 teman-temannya dan mem-foto-nya. Diagram berikut ini menunjukkan foto-foto posisi kesukaan mereka masing-masing.



Mereka ingin memiliki foto-foto tersebut yang telah disusun menjadi satu gambar bersama, agar dapat dipasang di halaman sekolah. Dalam susunannya, setiap pedang harus menunjuk pada berang-berang yang lain, dan setiap perisai harus menghalangi pedang yang ditunjukkan kepadanya. Nah, Taro sudah menempati suatu posisi I di pojok kanan bawah pada dalam gambar tersebut.

**Tantangan:**

Padankanlah foto-foto ke-7 teman-teman Lucia (bilangan 1 sampai dengan 7) dengan ruang-ruang yang masih kosong (huruf A, B, ..., G) agar susunan yang diharapkan.

A	B	C	D
E	F	G	I

Kelompok berjumlah 7 berang-berang memainkan "kursi-musik" yaitu berpindah kursi saat musik dimainkan.



Saat musik dimulai, setiap berang-berang harus berpindah ke kursi searah dengan putaran jarum jam. Satu kursi dapat ditempati oleh lebih dari satu berang-berang.

Pada setiap putaran, Berang-berang besar (A) akan berpindah tiga (3) kursi berlawanan arah jarum jam. Berang-berang sedang (C dan D) akan berpindah dua (2) kursi berlawanan arah jarum jam, sedangkan Berang-berang kecil (E, G, dan F) hanya akan berpindah satu (1) kursi searah jarum jam.

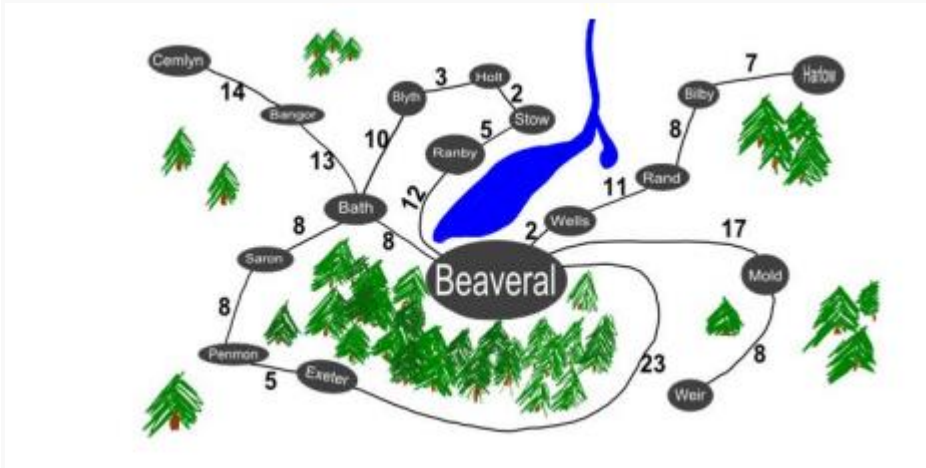
**Tantangan:**

Jika pada awalnya posisi masing-masing sebagaimana terlihat pada gambar di atas, kursi mana yang TIDAK diduduki berang-berangnya tepat setelah putaran ke-3?

**Pilihan Jawaban:**

- 2 dan 7
- 3 dan 7
- 1 dan 2
- 1 dan 4

Patra tinggal di desa Beaveral. Ia ingin mengundang teman-temannya untuk merayakan ulangtahunnya. Namun ia hanya mengundang teman-teman yang tinggal tidak lebih dari 20 km dari rumahnya agar tak kemalaman pulang. Jarak rumah teman-temannya dimunculkan dalam angka pada peta sebagai berikut.

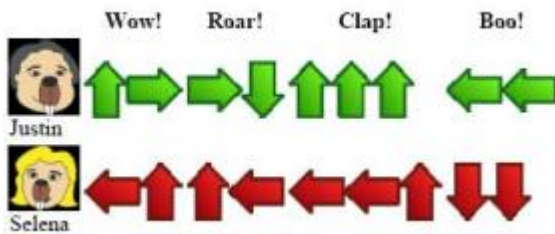


Tantangan: Teman-teman yang diundang, dan rumahnya berjarak lebih dari 17 akan disediakan jemputan. Tentukan teman-teman Patra yang diundang dan akan dijemput. Pilihan Jawabannya:

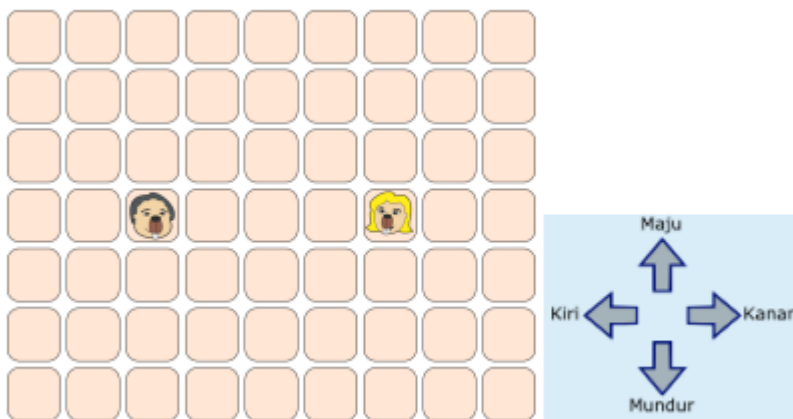
- Ranby
- Stow
- Mold
- Blyth
- Saron
- Holt
- Rand

...

Dua berang-berang bernama Justin dan Selena, mempunyai gerakan tarian yang menyesuaikan jenis sorakan penonton. Mereka melakukan gerakan secara bersamaan satu kotak pada setiap saat sesuai arah anak panah di bawah ini. Tabel berikut ini menunjukkan bagaimana kedua berang-berang akan bergerak:



Sebagai contoh, jika penonton bersorak "Roar!" Justin akan bergerak satu kotak ke kanan kemudian satu kotak mundur ke belakang. Pada saat yang sama, Selena akan maju satu kotak ke depan dan satu kotak ke kiri. Mereka mulai dengan posisi di lantai dansa sebagai berikut:



Tantangan: Manakah dari urutan sorakan berikut yang menyebabkan keduanya berhenti pada kotak yang sama? Pilihan Jawaban:

- a) Boo! Roar!
- b) Clap! Roar!
- c) Wow! Roar!
- d) Roar! Roar!

