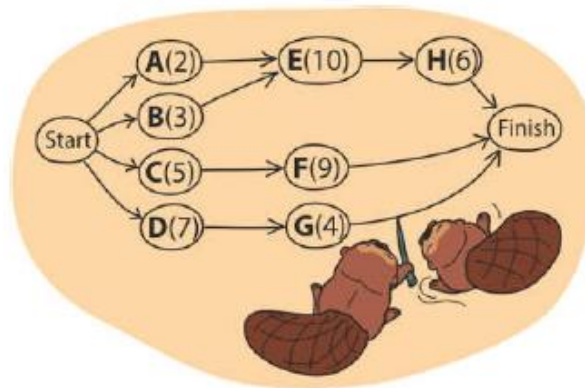




## Dua Berang-berang Pekerja

PENEGAK (SMA)  
I-2018-LT-04-X-011-5

Dua berang-berang sedang membangun sebuah bendungan sehingga perlu mengerjakan 8 tugas (memotong pohon, memotong cabang, mengalirkan kayu, merakit batang, dll. Setiap tugas dinomori dari A s.d. H: A(2), B(3), C(5), D(7), E(10), F(9), G(4), H(6). Angka dalam kurung menunjukkan berapa jam dibutuhkan untuk menyelesaikan setiap tugas. Para bebras bekerja secara bersamaan. Dan urutan penyelesaian pekerjaan diberikan dalam skema berikut:



Jika ada lebih dari satu tugas yang harus dikerjakan, maka yang dipilih adalah yang terbesar. Misalnya, para bebras dapat mengerjakan dengan urutan seperti tabel berikut:

Time	0	7	11	14	16	26	32
Beaver 1		D	G	B	A		H
Beaver 2		C	F		E		
Time	0	5	14	16	26	32	

Jika urutannya demikian, maka pekerjaan akan selesai dalam 32 jam. Tapi, masih ada cara lain untuk menyelesaikan pekerjaan tsb.

**Tantangan:** tentukan waktu yang paling singkat untuk membangun bendungan ini. Isikan sebuah bilangan bernilai antara 1 s.d. 99.