

Soal

(OM1) [20 Poin] Lingkari lokasi 5 dari 8 bintang pada daftar di bawah ini dan tuliskan kode di dekatnya. Jika kamu menandai lebih dari 5 bintang, maka hanya 5 bintang pertama (sesuai kode) yang akan dinilai.

Kode	Nama	Bayer	Kode	Nama	Bayer
S1	Caph	β Cas	S5	Sheliak	β Lyr
S2	Asellus Australis	δ Cnc	S6	Albireo	β Cyg
S3	Acrux	α Cru	S7	Rasalhague	α Oph
S4	Alphard	α Hya	S8	Kaus Australis	ε Sgr

(OM2) [15 Poin] Tandai lokasi 3 dari 5 galaksi pada daftar di bawah ini dengan tanda '+' dan tuliskan kode di dekatnya. Jika kamu menandai lebih dari 3 galaksi, maka hanya 3 galaksi pertama (sesuai kode) yang akan dinilai.

Kode	Nama	Messier	Kode	Nama	Messier
G1	Galaksi Triangulum	M 33	G4	Virgo A	M 87
G2	Galaksi Whirlpool	M 51	G5	Galaksi Sombrero	M 104
G3	Galaksi Southern Pinwheel	M 83			

(OM3) [5 Poin] Gambarkan garis ekliptika pada peta dan beri label 'E' di dekatnya.

(OM4) [5 Poin] Tandai posisi *Autumnal Equinox (descending node of the ecliptic)* pada peta dengan tanda '+' dan beri label 'A' di dekatnya.

(OM5) [5 Poin] Gambarkan garis meridian lokal untuk Bhubaneswar pada tengah malam *Winter Solstice* (22 Desember) dan beri label 'M' di dekatnya.