

- (OM1) Zaznacz na mapie położenie dowolnych pięciu z następujących gwiazd. Otocz je okręgiem (O) oraz wpisz odpowiadający kod obok okręgu. Jeśli zaznaczysz więcej niż 5 gwiazd, pierwsze 5 w kolejności (według kodu) zostanie wzięte pod uwagę. 20

Kod	Nazwa	Nazwa z katalogu Beyera	Kod	Nazwa	Nazwa z katalogu Beyera
S1	Caph	$\beta$ Cas	S5	Sheliak	$\beta$ Lyr
S2	Asellus Australis	$\delta$ Cnc	S6	Albireo	$\beta$ Cyg
S3	Acrux	$\alpha$ Cru	S7	Rasalhague	$\alpha$ Oph
S4	Alphard	$\alpha$ Hya	S8	Kaus Australis	$\epsilon$ Sgr

- (OM2) Zaznacz na mapie położenie dowolnych trzech spośród następujących galaktyk. Postaw znak „+” w odpowiednim miejscu oraz wpisz obok niego odpowiedni kod. Jeśli zaznaczysz więcej niż 3 galaktyki, pierwsze 3 w kolejności (według kodu) zostanie wzięte pod uwagę. 15

Kod	Nazwa	Numer Messiera	Kod	Nazwa	Numer Messiera
G1	Galaktyka Trójkąta	M 33	G4	Panna A	M 87
G2	Galaktyka Wir	M 51	G5	Galaktyka Sombbrero	M 104
G3	Galaktyka Południowy Wiatraczek	M 83			

- (OM3) Narysuj na mapie ekliptykę oraz oznacz ją literą „E”. 5
- (OM4) Wskaż na mapie pozycję punktu równonocy jesiennej (węzła zstępującego ekliptyki). Postaw znak „+” we właściwym miejscu i oznacz go literą „A”. 5
- (OM5) Narysuj lokalny południk dla Bhubaneswar-u w momencie lokalnej północy w dniu Przesilenia Zimowego (22. grudnia). Oznacz go literą „M” 5