

## (OM1) 1. NALOGA

20

Na zvezdni karti obkroži 5 (pet) katerihkoli zvezd iz spodnje preglednice. Poleg označene zvezde zapiši še njeno šifro iz preglednice. Če boš označil več kot 5 zvezd, bomo pri ocenjevanju upoštevali le prvih pet zvezd po zaporednih številkah njihovih šifer.

šifra	mednarodno ime	Bayerjeva oznaka	šifra	mednarodno ime	Bayerjeva oznaka
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) 2. NALOGA

15

Na zvezdni karti označi katerekoli 3 (tri) galaksije iz spodnje preglednice. Označi jih s '+' in poleg zapiši še pripadajoče šifre iz preglednice. Če boš označil več kot 3 galaksije, bomo pri ocenjevanju upoštevali le prve tri po zaporednih številkah njihovih šifer.

šifra	mednarodno ime	Messier	šifra	mednarodno ime	Messier
G1	Triangulum Galaxy	M 33	G4	Virgo A	M 87
G2	Whirlpool Galaxy	M 51	G5	Sombrero Galaxy	M 104
G3	Southern Pinwheel Galaxy	M 83			

## (OM3) 3. NALOGA

5

Na zvezdno karto nariši potek ekliptike in jo označi z 'E'.

## (OM4) 4. NALOGA

5

Na karti označi lego Sonca ob jesenskem enakonočju. Označi jo s '+' in črko 'A'.

## (OM5) 5. NALOGA

5

Nariši potek nebesnega poldnevnik (meridijana) za Bhubaneswar ob zimskem solsticiju (22. december) ob lokalni polnoči in ga označi z 'M'.