

(OP1) 1. NALOGA

40

Osem znanih supernov se bo zaporedoma pojavilo na projekciji neba. Ugotoviti moraš, na kateri zvezdni karti (Map 1 / Map 2) se pojavi katera od supernov. Lego supernov čim natančneje označi na karti s '+' in poleg znaka zapiši še pripadajočo šifro od 'S1' do 'S8'. Vsaka šifra posamezne supernove bo na kupolo projicirana 10 sekund. Temu bo sledila 60-sekundna projekcija supernove, po kateri imaš 20 sekund časa za označitev njene lege na karti.

(OP1.1) Za supernove S1, S2, S3, S4 in S5 projekcija prikazuje nebo, kot bi ga videli iz Ria de Janeira 21. maja opolnoči. Po S5 bo sledil 2-minutni premor za prilagoditev na novo podobo neba.

(OP1.2) Za supernove S6, S7 in S8 projekcija prikazuje nebo, kot bi ga videli iz Pekinga 20. novembra opolnoči.

(OP2) 2. NALOGA

10

Na projekciji je nebo, kot bi ga videli z nekega drugega planeta v Osončju. Nebo se bo 5 minut počasi vrtelo.

Poišči nebesni pol, ki je viden iz tvojega »opazovališča« na tem planetu in ga na ustrezni karti (Map 1 / Map 2) označi s '+' in črko 'P'.