

(OP1) Na obloze se postupně objeví osm známých historických supernov (nemusí být nezbytně v chronologickém pořadí, v jakém byly pozorovány). Určete, do které mapky supernova patří (Map 1 / Map 2) a vyznačte její polohu křížkem '+' a kódem S1 až S8. 40

Kód každé supernovy bude zobrazen na 10 sekund, potom bude 60 sekund zobrazena supernova a nakonec budete mít 20 sekund na vyznačení odpovědi.

(OP1.1) Pro S1, S2, S3, S4 a S5 odpovídá zobrazená obloha obloze v Rio de Janeiro o půlnoci 21. května.

(OP1.2) Pro S6, S7 and S8 odpovídá zobrazená obloha obloze pozorované z Pekingu o půlnoci 20. listopadu. Po S5 bude přestávka dvě minuty, během které se změní obloha.

(OP2) Nyní promítáme oblohu, jak bychom ji mohli pozorovat na jiné planetě. Obloha bude pomalu rotovat po dobu pěti minut. Identifikujte viditelný nebeský pól této planety a vyznačte jej křížkem '+' a písmenem 'P' do správné mapky. 10