

ZADÁNÍ ÚKOLU č. 1

K jednotlivým hodnotám colongituda vepište všechny z níže uvedených objektů, které je možné v tom okamžiku pozorovat na Měsíčním disku. Objekty se mohou nacházet na terminátoru nebo ležet v osvětlené části Měsíce.

Objekty:

Grimaldi, Aristarchus, Koperník, Plato, Fracastorius, Catharina, dómy u Araga, Tycho, Rupes Recta, Sinus Iridum, Gassendi

Colongitudo	Objekty
345°	Plato, Fracastorius, Catharina, dómy u Araga, Tycho, Rupes Recta ✓
195°	Grimaldi, Aristarchus, Koperník, Plato, Tycho, Rupes Recta, Sinus Iridum, Gassendi ✓
150°	Grimaldi, Aristarchus, Gassendi, Sinus Iridum, Plato, Tycho, Rupes Recta, dómy u Araga
25°	Koperník, Fracastorius, Catharina, dómy u Araga, Tycho, Rupes Recta, Plato, Catharina
240°	Grimaldi ✓

ZADÁNÍ ÚKOLU č. 2

K jednotlivým objektům nalezněte hodnotu colongituda tak, aby v daném okamžiku jimi procházel terminátor.

Objekt	Colongitudo
Kepler	38°, 218° ✓
Theophilus	330°, 150° ✓
Mons Pico	9,5°, 188° ✓
Mare Crisium	střed 300°, 128° ✓
Tycho	12°, 192° ✓

ZADÁNÍ ÚKOLU č. 3

Nalezněte hodnotu colongituda pro dané situace:

Situace	Colongitudo
východ Slunce na západním valu kráteru Koperník	181°, 20° x
západ Slunce na východním valu kráteru Aristarchus	230° ✓
Slunce procházející zenitem u středového vrcholku kráteru Theophilus	60° ✓
půlnoc u Mons Pica	280° ✓
okamžik, kdy se kráter Grimaldi ponoří do tmy	250° ✓