



Primeri nalog za tekmovanje iz znanja astronomije za osnovne šole

Naloge iz splošnega znanja

1. Kateri planet nima lun?
A Mars
B Venera
C Jupiter
E Saturn
2. Galaksija je:
A našemu Soncu najbližja zvezda;
B ime ozvezdja na severnem nebu;
C velika združba zvezd in medzvezdnih oblakov;
D drugo ime za naše Osončje
3. Katera svetla zvezda se nahaja v bližini severnega nebesnega pola?

Računske in praktične naloge

1. Z vrtljivo zvezdno karto z 10-minutno natančnostjo določi čas vzhoda zvezde Spika na dan 19. decembra.
2. Kdaj je 12. avgusta zvezda Betelgeza najvišje na nebu? Uporabi vrtljivo zvezdno karto.
3. Za kolikokrat je prostornina Sonca večja od prostornine Zemlje, če je polmer Sonca 109-krat večji od polmera Zemlje?
4. Kaj bi videl astronom na Luni, ko bi bil na Zemlji viden popolni Lunin mrk?
5. Osončje se okoli središča Galaksije giblje s hitrostjo 220 km/s. Kolikšno pot prepotuje Osončje v enem letu (365 dni)?
6. Sonce in Luna sta na nebu navidezno enako veliki ploskvici. Kolikokrat je premer Sonca večji od Luninega, če vemo, da je Sonce 390-krat dlje od Zemlje kot Luna?