

„Profesora Cipariņa kluba” 2017./2018. mācību gada 1. nodarbība
Ieteikumi un biežāk pieļautās kļūdas

1. Sierēdāji

Šajā uzdevumā vislielākās grūtības sagādāja aritmētika – daudzi nokļūdījās, atņemot no kopējā kubiņu skaita apēsto kubiņu skaitu. Neuzmanības kļūdas tika pieļautas arī nepareizi saskaitot kubiņu daudzumu, kas tika apēsti trešajā naktī.

Kad esi atrisinājis kādu uzdevumu, pārlasi, kas tieši uzdevumā bija prasīts! Daži risinātāji atbildē sniedza apēsto kubiņu skaitu, nevis to skaitu, kas palika pāri.

2. Banāni

Ja ir prasīts atrast mazāko skaitu, tad pilnam risinājumam nepietiek tikai ar viena piemēra apskatīšanu. Ir jāpierāda, ka Jūsu atrastais skaitlis tiešam ir mazākais iespējamais.

Ja risinājumā tiek apgalvots, piemēram, ka šis skaitlis būs nepāra un beigsies ar ciparu “1”, tad tas obligāti ir jāpamato.

Ir jāparāda arī tas, ka atrastajam skaitlim tiešām izpildās visas uzdevuma prasības.

3. Trīs brāļi

Šoreiz tikai ar pareizās atbildes parādīšanu un paskaidrošanu, kāpēc tā der, bija par maz. Uzdevuma atrisinājuma otrajā daļā bija jāparāda, ka šis tiešām ir vienīgais iespējamais atrisinājums.

Ja bija izdevies uzminēt pareizos skaitļus 50, 20 un 30, tad arī jāpaskaidro, kāpēc šie skaitļi tiešām der.

4. Kepler-186f

Tie risinājumi, kuros bija aprakstīts, kā Laimonis var nobraukt 180 loka grādus pulksteņrādītāja virzienā, tad atgriezties stacijā un tad braukt pretējā virzienā 180 loka grādus un atkal atgriezties stacijā, netika uzskatīti par pareiziem risinājumiem. Lai gan galvenais Laimoņa mērķis bija izpētīt planētu, bija jāņem vērā visi uzdevuma nosacījumi – Laimoņa plāns bija neapstājoties veikt pilnu apli ap jaunatklāto planētu.

Šajā uzdevumā ir ērti attēlot atrisinājumu grafiski, uz laika ass vai apkopot tabulā, bet tad jāatceras paskaidrot visus apzīmējumus, lai arī labotājs saprastu risinājumu.

Maksimālie punkti netika piešķirti, ja netika aprakstītas visu kosmonautu darbības.

5. Sēņu laiks

Atceries kārtīgi pārbaudīt visus uzdevuma nosacījumus, pirms nodod darbu! Daži skolēni nebija ņēmuši vērā nosacījumu par sēņu secību vai par to, ka katrā kolonnā un katrā rindiņā jābūt tieši vienai katra veida sēnei, tāpēc netika iegūts maksimālais punktu skaits.

Piezīme. Ja uzdevumus esat pildījuši kopīgi, risinājumus gaidīsim kā komandas darbu.

Ja risinot rodas uzdevuma formulējumu neskaidrības, savus jautājumus droši sūtiet uz e-pastu nms@lu.lv