

Profesora Cipariņa kluba
2024./2025. mācību gada
5. kārtas ieteikumi un biežāk pieļautās kļūdas

1. uzdevums

Lielākā daļa risinātāju ar uzdevumu ir veiksmīgi tika galā. Biežākās kļūdas ir darbību secības neievērošana. Dažus risinātājus samulsināja iekavu lietojums.

2. uzdevums

Uzmanīgi jālasa uzdevuma nosacījumi. Daudzi risinātāji bija uzdevuma tekstu interpretējuši tā, ka ir cilvēki, kas devušies uz abām atrakcijām. Tas uzdevumu sarežģīja. Tāpat jāatceras, ka nepieciešams izskatīt visus iespējamus variantus – nepietiek atrast tikai vienu skaitu, kas dalās ar 7, jāatrod visi un jāpamato, ka citu nav.

3. uzdevums

Kopumā uzdevums risināts labi, bet ir sīkas nepilnības, kas neļāva par risinājumu ielikt maksimālo punktu skaitu. Ja veic pilno pārlasi, tad tas jādara tā, lai pilnībā garantētu, ka ir apskatīti visi iespējamie gadījumi. Daļa risinātāju nebija skaidrojuši, kādā veidā vai pēc kāda principa tiek iegūti dažādie krāsojumi, daži šādi bija pazaudējuši kādu derīgu krāsojumu vai kāds nederīgs krāsojums bija parādījies. Varēja veidot koku vai aprakstīt veidu, kādā tiek iegūts katrs nākamais krāsojums.

4. uzdevums

Vairums risinātāju ieguva pareizas atbildes, tomēr c) gadījumā pilnīgam risinājumam nepieciešams arī pamatojums, ka iegūtā vērtība ir mazākā iespējamā, un jāparāda piemērs, kā šo vērtību var iegūt atbilstoši uzdevuma nosacījumiem.

5. uzdevums

Lielākā daļa ar šo uzdevumu atrisināja daļēji. Risinātāji varēja noteikt, ka lielākais skaits rūķu zilos kombinezonos ir 12, kā arī parādīja piemēru, kā tiem jāsastājas, lai uzdevuma nosacījumi izpildītos. Tomēr liela daļa risinātāju neuzrakstīja pamatojumu, kāpēc 12 ir lielākais iespējamais skaits rūķu zilos kombinezonos.

6. uzdevums

Uzdevumos, kuros ir jāmeklē visi iespējamie atrisinājumi, ir ne tikai jāuzrāda atbildes, kas atrisina doto uzdevumu, bet arī jāpamato, ka citu vērtību nav. Tieši šeit lielākā daļa risinātāju zaudēja punktus, jo tos pāris atrisinājumus ir salīdzinoši vienkārši atrast, bet pamatot, ka citu atrisinājumu nav, ir šī uzdevuma būtība.

7. uzdevums

Gandrīz nekad lielākā iespējamā gājienu skaita analīze nedos pareizu atbildi, jo nekas negarantē to, ka spēle tik ilgi norisināsies. Līdzīgi kā iepriekšējās kārtas 7. uzdevumā, arī šeit ir jānorāda konkrēta stratēģija, kā Matildei jārikojas, lai viņa varētu vienmēr uzvarēt neatkarīgi no tā, ko dara Ernests.