



Punktiņš. Ziemassvētku uzdevums

14.12.2018

Ziemassvētku rītā Katrīna priecīgi satraukta ieskrēja istabā sasveicināties ar kuplo, smaržīgo eglīti. Tētis atnesa 3 eglīšu mantiņu kastes, kurās bija salavecīši, briedīši un zvaigznītes. Katrīna tūlīt pat gribēja sākt eglītes izrotāšanu, bet tētis ierosināja: “Vispirms atrisināsim uzdevumu! Salavecīšu, briedīšu un zvaigznīšu skaits ir vienāds. Katrā kastē ir visu 3 veidu mantiņas un katrā kastē to kopumā ir 11. Ir zināms, ja no pirmās kastes izņem jebkuras 6 mantiņas, tad starp tām noteikti būs vismaz 1 salavecītis. Ja no otrās kastes izņem jebkuras 5 mantiņas, tad starp tām būs vismaz 1 briedītis. Ja no trešās kastes izņem jebkuras 8 mantiņas, tad starp tām būs vismaz viena zvaigznīte. Kādu vismazāko mantiņu skaitu no vienas kastes jāņem, lai starp tām noteikti gadītos vismaz 2 dažādas mantiņas? No kuras kastes tas būs izdevīgāk?” Katrīna ķērās pie zīmuļa un papīra un drīz vien atbilde viņai bija rokā. Pamēģini arī tu atrisināt šo uzdevumu!



Priecīgus Ziemassvētkus un Laimīgu Jauno 2019. gadu!