

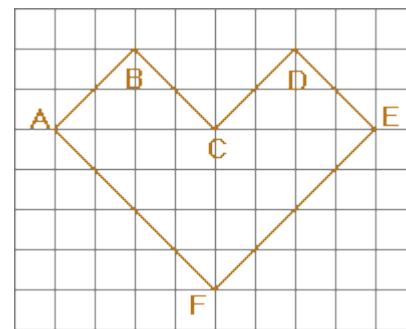
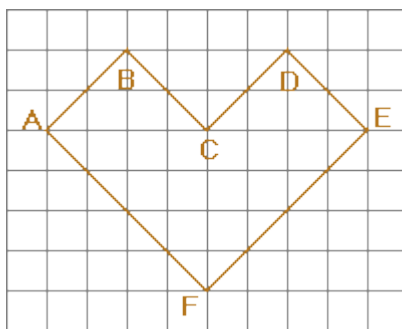
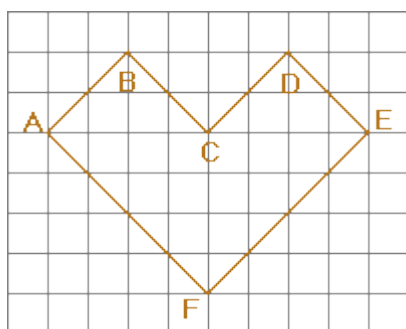
Decembra konkurss

7.12.2018

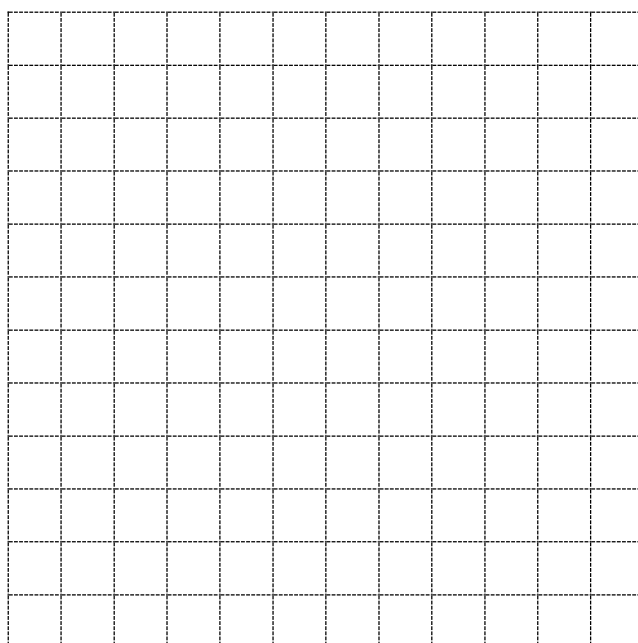
Vārds Uzvārds

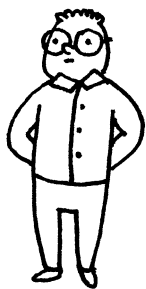


1. Lulū atņēma 1 no tāda divciparu skaitļa A, kura pēdējais cipars lielāks par 1, un pierakstīja iegūtā skaitļa ciparus otrādā secībā. Lalā pamanīja, ka iegūtais skaitlis ir 2 reizes mazāks nekā A. Tipsijs kļuva ļoti ziņkārīgs – kāds bija sākotnējais skaitlis A? Aprēķini!
2. Lulū rotaļājās ar sarkanām un zilām podziņām. Tipsijs palūdz: “Saliec zilās un sarkanās podziņas visgarākajā iespējamā rindā tā, lai katras trīs pēc kārtas ņemtas podziņas veido citādu krāsu kombināciju!” Palīdzi Lulū sakārtot podziņas – cik podziņas ir jāņem un kāda izskatīsies šī podziņu virkne?
3. No divciparu skaitļa atņēma tā ciparu reizinājumu un ieguva skaitli, kuram abi cipari ir vienādi. Atrodi šo skaitli!
4. Konstruējiet rūtiņu kvadrātu 10 x 10 rūtiņas. Sanumurēsim kvadrāta iekšējās līnijas - uz apakšējās malas vertikālās līnijas atzīmējiem ar burtiem A, B, C, D, E, F, G, H, I, uz kreisās sānu malas atzīmējiem horizontālās līnijas ar cipariem no 1 līdz 9. Secībā savienojiet punktus A6, A8, D8, D9, E9, E5, H5, H7, I7, I1, G1, G2, H2, H3, E3, E1, C1, C2, D2, D6, A6. Kāds ir šīs figūras laukums (rūtiņās)?
5. Sadali šo “leņķi” 8 vienādās figūrās!



4. uzdevumam





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!