



PUNKTIŅŠ
Dzīve rūķu ciematā
10.11.2017

1. Rūķīša Pūķīša ģimenē ir 10 meitas. Vecākajai meitai ir 200 gadu. Katra nākamā māsa ir par 20 gadiem jaunāka. Cik gadu ir Pūķīša jaunākajai meitai?
2. Rūķīša Gudrīša dēls Aksels bija palaidies slinkumā un nopelnīja sliktu atzīmi matemātikā. Gudrītis lika Akselīm atrisināt 5 uzdevumus un par katru nepareizi atrisināto uzdevumu lika to atrisināt pareizi un uzdeva vēl divus papildus uzdevumus. Kopumā Aksels atrisināja 17 uzdevumus. Cik no šiem uzdevumiem Aksels iesākumā bija atrisinājis nepareizi?
3. Rūķis Klusiņš dzīvo ļoti noslēgti. Zināms, ka viņa vecākais dēls piedzima pirms 12 gadiem, bet jaunākais – pirms gada. Klusiņa meita Maija savā 75 gadu dzimšanas dienā pastāstīja draudzenei, ka šobrīd viņas jaunāko brālīšu gadu summa sakrīt ar Maijas gadu skaitu. Cik brālīšu ir Maijai, ja
 - a) visiem brālīšiem ir savstarpēji atšķirīgs vecums;
 - b) kāds var būt mazākais brālīšu skaits, ja starp tiem ir arī dvīņi;
 - c) kāds var būt lielākais brālīšu skaits, ja starp tiem ir arī dvīņi.
4. Rūķu ciematā pieci rūķi 5 stundās nobruģē 5 metru garu celiņu. Cik rūķu 100 stundās nobruģēs 100 metru garu celiņu?
5. Rūķi strādā dimanta raktuvēs un darba dienas beigās iegūtos dārgumus sadala savā starpā vienādi. Rūsiņš, Ūsiņš un Klusiņš atnesa 22, 14 un 12 dimantus un nolika tos 3 kaudzītēs. Lai sadalītu dimantus vienādi, viņi izdomāja interesantu likumu – dimantus drīkst pārlikt no vienas kaudzītes otrā, pieliekot tik daudz dimantu, cik tur jau ir (dubultojojot dimantu skaitu kaudzītē). Kā viņi pārvietoja dimantus?
6. Rudenī rūķi dodas mežā sēņot un ogot. Puse no rūķiem un vēl pusrūķis devās lasīt dzērvenes. Puse no atlikušajiem rūķiem un pusrūķis devās lasīt brūklenes. Puse no atlikušajiem rūķiem un pusrūķis aizgāja sēņot. Visi rūķi bija devušies mežā. Cik viņu bija?

