



Punktiņš. Putnu dienas
10.04.2026

1. Ziemas periodā Putnu dārzā dzīvojas sīļi, zīlītes un zvirbuļi. Putnu vērotāji ir izpētījuši, ka zīlīšu skaita attiecība pret sīļu skaitu ir $4 : 1$, bet zvirbuļu skaita attiecība pret zīlīšu skaitu ir $8 : 1$. Vai var gadīties, ka visu putnu skaits ir 540?
2. Gudrā Pūce sarunājās ar Stārķi un Dzērvi – pirms 10 gadiem man bija 3 reizes vairāk gadu nekā jums abiem kopā ir tagad. Bet pēc 6 gadiem man būs 2 reizes vairāk gadu nekā jums būs abiem tajā laikā kopā. Cik gadu ir Pūcei?
3. Stārķi uz tālo pļavu dodas katru trešo dienu, vārnas katru ceturto, bet zvirbuļi katru piekto dienu. Gadījās, ka svētdienā tālajā pļavā bija visi šie putni. Pēc cik dienām un kādā nedēļas dienā viņi visi atkal satiksies?
4. Ornitologs Jāzepe bija sagatavojis daudzus būrīšus un skolēni - putnu draugi nolēma palīdzēt tos izlikt dārzā. Pirmajā dienā viņi izlika vienu piekto daļu būrīšu, otrajā dienā – trešo daļu no atlikušajiem, trešajā dienā atkal izlika trešo daļu no atlikušajiem. Vēl atlika 32 būrīši. Cik būrīšus kopumā sagatavoja Jāzepe?
5. Jāzepe ar savu auto brauc no savas mājas uz Putnu dārzu ar ātrumu 50 km/h. Atpakaļ braucot, viņš ved dažādas putnu olas uz inkubatoru, kas atrodas viņa mājās, tāpēc braukšanas ātrums ir 30 km/h. Kāds bija Jāzepe auto vidējais braukšanas ātrums?
6. 10. martā putnu dārzā atlidoja daži pirmie strazdi. Ornitologs Jāzepe ievēroja, ka otrā dienā atlidoja vēl tikpat daudz strazdi plus vēl viens strazds. Trešajā dienā atlidoja tikpat, cik dārzā bija un vēl viens strazds. Ceturtajā dienā atkal tikpat plus viens strazds. Un tā tas līdzīgi turpinājās vairākas dienas. Pēc vairākām dienām strazdu skaits bija jau 85. Cik strazdi atlidoja 10. martā? Cik dienās bija atlidojuši visi šie daudzie putni?
7. Žagatai patīk spožas lietiņas, bet lielajā vējā krātuve apgāzās un krājumi izbira. Talcinieks Artis atrada 20 spožas monētas, tikai 2 un 5 centu vērtībā. Viņš ievēroja, ka kopējā naudas summa dalās ar 10. Kāds varēja būt mazākais 2 centu monētu un 5 centu monētu skaits?
8. Vārnas atradušas 3 graudu kaudzītes. Tajās ir 9, 9 un 12 graudi. Vārnām ir savi likumi – katra vārna var nākt un ņemt 2 graudus no jebkuras kaudzītes vai arī no trīs kaudzītēm pa vienam. Kāds varētu būt lielākais vārnu skaits, kas bija ņēmušas graudus?

