

Punktiņš. Skaitīsim konfektes

13.10.2023

Ievaduzdevums

1. Palīdzi Bārbijai atrisināt šādu grūtu matemātikas uzdevumu – Katrā no četriem noliktavas plauktiem ir saliktas konfekšu kastes – kopumā 50. Pirmajā plauktā novietoja vēl tikpat daudz kastes, cik trešajā plauktā; otrajā tikpat cik ceturtajā, trešajā tikpat cik otrajā, bet ceturtajā plauktā novietoja tikpat daudz konfekšu kastes kā pirmajā. Cik kastu tagad ir šajos četros noliktavas plauktos?



Uzdevumi

2. Bārbijai ir 11 konfektes. Viņa grib tās salikt 3 kaudzītēs – visās vienādu skaitu konfekšu nekādi neizdodas salikt. Cik veidos Bārbija var sadalīt konfektes 3 kaudzītēs?
3. Sārtvaidzis Tobiass savā dzimšanas dienā saņēma 3 konfekšu kastes. Viņš sastādīja konfekšu ēšanas plānu – katru dienu apēst pusi no konfektēm. Pirmajā dienā Tobiass tomēr apēda vien piekto daļu konfekšu, bet pēc tam turējās pie plāna – katru dienu apēst pusi no atlikušajām konfektēm. Sestajā dienā viņš apēda pēdējās 3 konfektes. Cik konfekšu viņam bija sākumā un kādu vislielāko konfekšu skaitu kādā dienā viņš apēda?
4. Annai, Baibai, Dacei un Ellai katrai ir konfektes. Ja Ella trešo daļu no konfektēm atdos Baibai, bet Baiba un Dace atdos pa vienai konfektei Annai, tad visām meitenēm būs vienāds konfekšu skaits. Cik konfekšu ir katrai meitenei, ja zināms, ka Annai ir par 5 konfektēm mazāk nekā Ellai?
5. Pie apaļa galda darbojas 5 rūķīši un kastēs iefasē konfektes. Visās kastēs jābūt vienādam konfekšu skaitam. Visiem rūķīšiem pašlaik ir dažāds konfekšu skaits. Ja rūķītim ir vairāk konfekšu, nekā rūķītim pa labi no viņa, viņš dod tam vienu konfekti no savējām. Konfektes tiek padotas uz priekšu vienlaikus. Sauksim šo darbību par vienu gājieni. Kā pie galda stāvēs rūķīši, ja vislielākais konfekšu skaits vienam rūķim ir 5, bet vismazākais konfekšu skaits rūķim ir 1?
6. Uz galda rindā novietoti 20 šķīvīši. Tobiass uz šķīvīšiem liek pa vienai konfektei. Ja Tobiass noliek konfekti uz tāda šķīvīša, kur vismaz uz viena no blakus esošiem šķīvīšiem jau ir konfekte, tad Bārbija noņem vienu konfekti no viena blakus esošā šķīvīša. Kāds var būt vislielākais izvietoto konfekšu skaits kādā no laika momentiem?



Starp citu

Jā, starp citu – cik konfekšu bija visos uzdevumos kopā, ja zināms, ka ievaduzdevumā katrā kastē bija 12 konfektes?