

Punktiņš. Lāči un citi zvēri
12.01.2024.



1. Pie Pūces namdurvīm bija izlikts paziņojums:

$$\begin{array}{cccc} a & b & c & d \\ & b & c & d \\ & & c & d \\ \hline & & c & d \\ e & e & e & e \end{array}$$

Kā noskaidrojās, $e e e e$ ir doto četru skaitļu summa, kur a, b, c, d ir visi dažādi cipari. Lāču tēvs ilgi domāja, kādi skaitļi ir sasummēti. Palīdzi viņam!

- Lācenītei Maijai ir tik daudz skaitāmie kociņi, ka no tiem var salikt 1 m garu virkni. Kociņu garums ir 7 un 9 cm. Cik ir kociņu, ja zināms, ka garo kociņu ir vairāk?
- Lāči kā jau lāči – lāču ģimene katru gadu 13. martā svin ģimenes kopīgo dzimšanas dienu. Pirms dažiem gadiem viņu ģimenei bija 101 gada jubileja, tas ir, saskaitot kopā lāču tēva, mātes un lācēnu gadu skaitu. Vēl pēc dažiem gadiem viņi nosvinēja ģimenes 150-to gadadienu. Cik lācēnu ir ģimenē?
- Seši Miķeļu ģimenes lāči katrs izēd medus podu 2 dienās. Astoņi Ķepaiņu ģimenes lāči katrs izēd medus podu 3 dienās. No pirmdienas līdz piektdienai kopumā tika izēsti 30 medus podi. Cik podi vēl būs izēsti sestdienā? Domā uzmanīgi – kāda bija podu izēšanas secība?
- Lācēnam Mikucim maciņā ir tikai 2 un 5 centu monētas. Viņš aizgājis pie konditores Vāveres un grib nopirkt aveņu kūksnišus. Mikucis skaita – lai par visām 2 centu monētām nopirktu 4 kūksnišus, viņam pietrūkst 60 centi. Lai par visām 5 centu monētām nopirktu 5 kūksnišus, viņam pietrūkst 60 centi. Lai par visu naudu nopirktu 6 kūksnišus, Mikucim atkal pietrūkst 60 centi. Te ir daudz jautājumu – cik 2 centu monētu ir Mikucim, cik 5 centu? Cik maksā viens kūksnišs? Cik daudz kūksnišu vispār viņš var nopirkt?
- Skolas Miķeļdienas tirdziņā norēķināšanās tiek veikta ar konfektēm un riekstiem. Par 3 riekstiem un 8 konfektēm var iegādāties 46 čiekurus. Par 8 riekstiem un 3 konfektēm var iegādāties 31 čiekuru. Cik čiekurus var iegādāties “maksājot” 2 riekstus un 3 konfektes?
- Lapsēniem Žanim un Fiksim izdevās nočiept desu. Ja Žanis no viena gala nokož vienu gabalu, tad Fiksim paliek par 3 dm vairāk nekā Žanim. Ja Fiksis nokož gabalu desas no otra gala, tad Žanim paliek par 5 dm vairāk desas nekā Fiksim. Cik garš desas gabaliņš paliks, ja abi lapsēni kodīs desu vienu reizi vienlaikus?