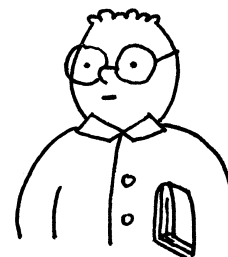


Punktiņš. Patstāvīgais darbs
11.03.2022

Informācija:

Šajā gadā jau notikušas vairākas pulciņa nodarbības. Ir laiks izmēģināt savus spēkus!
Lai izdodas!



Uzdevumi

1. Līcīšu mājā bija ballīte. Pirmajā stāvā bija 36 viesi, bet otrajā stāvā bija 16 viesi. Pusnaktī daļa viesu aizgāja mājās, no pirmā stāva aizgāja par 4 viesiem vairāk nekā no otrā stāva. Izrādījās, ka palikušo viesu skaits pirmajā stāvā bija trīs reizes lielāks nekā otrajā stāvā. Cik viesi bija palikuši pirmajā un otrajā stāvā?
2. Skaitli 2 sareizināja pašu ar sevi noteiktu skaitu reižu. Tikpat daudz reižu pašu ar sevi sareizināja skaitli 3. Abus iegūtos reizinājumus saskaitīja. Cik reižu katrs skaitlis tika reizināts pats ar sevi, ja summas pēdējais cipars bija 7? Vai, nosakot reizinājuma reižu skaitu, varētu būt vairākas atbildes?
3. Arnitai ļoti garšo citronu sula, bet tā ir tik skāba. Viņa zina, ka citronu sulai ir jāpielej sīrups. Arnita ielēja glāzē citronu sulu – pusi glāzes, bet glāzes otru pusi papildināja ar cidoniju sīrupu. Viņa pagaršoja dzērienu, bet tas bija par saldu. Cik daudz dzēriena no glāzes jānoņem un cik daudz citrona sulas jāpielej, lai pilnā glāzē sīrups būtu piektā daļa no dzēriena?
4. Dots rūtiņu kvadrāts 4×4 rūtiņas. Doti stūrīši, kas izlocīti no stieplītes. Viens stūrītis var pārklāt vienas rūtiņas 2 blakus esošās malas. Uzdevums ir izvietot stūrīšus uz dotā kvadrāta rūtiņu malām, lai tās visas ir pārklātas un stūrīši paši nekur nepārklājas un nekrustojas. Cik stūrīši ir nepieciešami? Uzzīmē rūtiņu kvadrāta pārklājumu ar stūrīšiem!

Piemērs: uz rūtiņu kvadrāta 3×3 rūtiņas ir izvietoti daži stūrīši (te četri).

