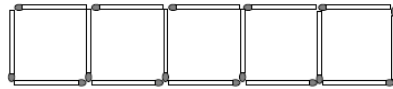


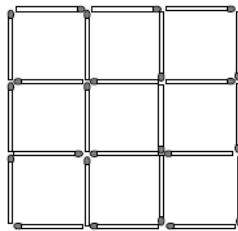
Punktiņš. Vai drīkstu parotāties ar sērkociņiem?

05.10.2018.

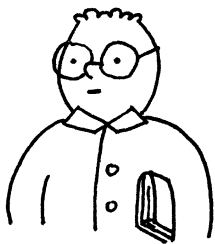
1. Pārvieta 4 sērkociņus tā, lai izveidojas 4 vienādi kvadrāti!



2. Marks no sērkociņiem salika šo figūru:



- Alise noslēpa 8 figūras sērkociņus, un no figūras palika 4 kvadrāti. Marks atkal salika to pašu figūru, bet Alise vēlreiz noslēpa 8 sērkociņus, bet tagad Marks ieraudzīja tikai 2 kvadrātus. Kādas figūras Alise izveidoja?
3. Kādu vislielāko kvadrātu skaitu tu vari izveidot no 20 sērkociņiem?
 4. Alise ir salikusi rūtiņu taisnstūri, kuram ir 24 rūtiņas (vienas rūtiņas mala ir viena sērkociņa garumā). Emīlam ir jāuzmin, cik sērkociņus Alise ir izmantojusi. Vai viņš var to pateikt? Bet vai tu vari pateikt, cik ir sērkociņu, ja Alise teica, ka sērkociņu ir par 4 vairāk, nekā to minēja Emīls?
 5. Bet Emīls savukārt uzdeva Alisei un Markam citu jautājumu – “Kāds ir rūtiņu taisnstūra izmērs, ja es to saliku no 45 sērkociņiem?” Pasaki atbildi!
 6. Uz galda no sērkociņiem ir salikts rūtiņu taisnstūris, kuram ir 3×6 rūtiņas. Noņem 4 sērkociņus tā, lai katrs atlikušais sērkociņš ir kādas rūtiņas mala. **a)** Cik rūtiņas var būt palikušas? **b)** Kāds varētu izskatīties rūtiņu taisnstūris, ja no tā noņemot 4 sērkociņus, tiktu izjaukts vislielākais iespējamais rūtiņu skaits?

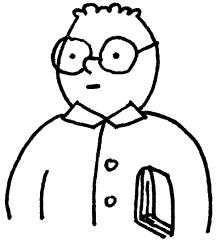


Punktiņš. Lūdzu iepazīsimies – skaitļi!

12.10.2018.

1. Izvēlies kādu viencipara skaitli! Uzraksti tā reizinājumu ar 10; reizinājumu ar 100; reizinājumu ar 1000! Kas kopīgs šiem skaitļiem?
2. Izvēlies viencipara skaitli, pareizini to ar 10, vai 100, vai 1000 un rezultātam pieskaiti izvēlēto skaitli. Ar cik bija jāreizina dotais skaitlis, lai iznākums nesatur nulles?
3. Uzraksti skaitli, kuram ir 3 vienādi cipari. Sadali šo skaitli 3 tādu skaitļu summā, kur katrs no saskaitāmajiem satur tieši vienu ciparu no dotajiem skaitļiem!
4. Divciparu skaitlis nesatur nulli. Tam pierakstīja blakus tādu pašu skaitli. Cik reizes dotais skaitlis palielinājās?
5. Dots divciparu skaitlis A, kurš nebeidzas ar 0. Otru skaitli B uzrakstīja, dotā skaitļa A ciparus pierakstot otrādā secībā. Abus skaitļus saskaitīja. Atrodi tādu skaitli A, kuram, pieskaitot skaitli B, skaitļu summa būs divciparu skaitlis ar vienādiem cipariem? Cik pavisam ir šādu skaitļu?
6. Viencipara skaitli pareizināja ar 10 un no reizinājuma atņēma izvēlēto skaitli. Kāda īpašība piemīt iznākumam?
7. Dots divciparu skaitlis A, kurš nebeidzas ar 0. Otru skaitli B uzrakstīja, dotā skaitļa A ciparus pierakstot otrādā secībā. No lielākā skaitļa atņēma mazāko. Uzraksti vairākus piemērus! Kāda kopīga īpašība piemīt šo skaitļu starpībām?
8. Trīs skaitļu A, B un C summa ir 72. Skaitlis A ir par 9 mazāks nekā B, bet skaitlis C ir par 15 lielāks nekā B. Atrodi skaitļus A, B, C!





Punktiņš. Stāsimies aplī!

19.10.2018

1. Laura rotaļājas ar 3 lellītēm un 5 lācīšiem. a) Palīdzi viņai tos apsēdināt pie apaļa galda tā, lai katrai lellītei blakus sēž divi lācīši! b) Vai vari rotaļlietas izvietot tā, lai katrai lellītei blakus ir tieši viens lācītis?
2. Alekša dzimšanas dienā bērni sastājās aplī. Katram zēnam blakus bija viena meitene. Aplī bija nostājušās 8 meitenes. a) Kāds varētu būt lielākais zēnu skaits aplī? b) Kāds varētu būt mazākais zēnu skaits?
3. Ap kvadrātisku galdu var apsēdināt 12 cilvēkus. Ir zināms, ka starp galda biedriem ir 4 grupas, kur katrā no šīm trīs cilvēku grupām ir cilvēki, kas nevēlas viens otram sēdēt blakus, tieši pretī, vai pie vienas galda malas, vai pie kopīga galda stūra. Kā tu viņus apsēdināsi?
4. Uz kādu darba vietas pasākumu bija ieradušies 3 vīri ar savām sievām. Viņiem visiem bija jāsēž pie viena apaļa galda. Sievas bija sastrīdējušās ar saviem vīriem un negribēja viņiem sēdēt blakus, ne arī tieši pretī pie galda. Kā šos 6 cilvēkus apsēdināt?
5. Atpūtas telpā aplī izvietoti 10 krēsli. Ik pa brīdim nāk kāds un apsēžas uz brīva krēsla. Ja blakus esošais vai esošie krēsli aizņemti, tad viens no šiem krēsliem uzreiz tiek atbrīvots. Kāds vislielākais aizņemto krēslu skaits var būt kādā laika momentā?

