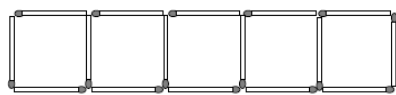


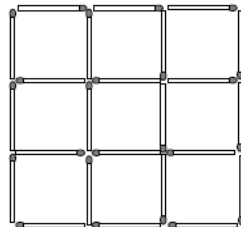
Punktiņš. Sērkociņu uzdevumi

05.10.2018.

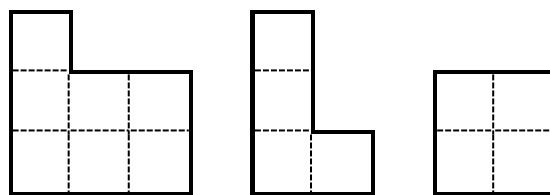
1. Pārvieto 4 sērkociņus tā, lai izveidojas 4 vienādi kvadrāti!



2. Marks no sērkociņiem salika šo figūru. Noņem 8 sērkociņus tā, lai paliek 2 kvadrāti!



3. Kādu vislielāko kvadrātu skaitu tu vari izveidot no 20 sērkociņiem?
4. Cik sērkociņus ir jāizmanto, lai uz galda saliktu rūtiņu taisnstūri, kuram ir 48 rūtiņas?
5. Kāds ir rūtiņu taisnstūra izmērs, ja tas salikts no 85 sērkociņiem?
6. No sērkociņiem ir salikts rūtiņu taisnstūris, kuram ir 5 x 6 rūtiņas. Noņēma vairākus sērkociņus. Uz galda palika taisnstūra sadalījums, kurā redzamas sekojošās figūras:



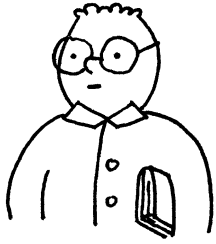
Cik sērkociņus noņēma?



Punktiņš. Lūdzu iepazīsimies – skaitļi!

12.10.2018.

1. Divciparu skaitlim blakus pierakstīja tādu pašu skaitli. Cik reizes dotais skaitlis palielinājās? Aplūko vairākus piemērus un paskaidro sakarību starp izvēlēto divciparu skaitli un iegūto četrciparu skaitli!
2. Dots divciparu skaitlis A . Otru skaitli B uzrakstīja, dotā skaitļa A ciparus pierakstot otrādā secībā. Abus skaitļus saskaitīja. Uzraksti vairākus variantus! a) Aprēķini, cik pavisam ir tādu skaitļu A , kurus saskaitot ar B , iegūst divciparu skaitli! b) Atrodi šo rezultātu (A un B summas) kopīgu īpašību un pamato to!
3. Dots divciparu skaitlis A . 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? Pamato!
4. 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 !
5. Trīs ciparu skaitlim pieskaitīja tā ciparu summu. Ieguva skaitli 328. Kāds bija dotais skaitlis? Atrodi visus atrisinājumus!
6. Naturālu skaitli A pareizināja ar skaitli 5 un ieguva $5A$. Skaitļa $5A$ ciparu summa ir 22. Kāda ir skaitļa A ciparu summa, ja skaitlis A satur tikai ciparus 0, 1 un 2?



Punktiņš. Izvietošana aplī

19.10.2018

1. Alekša dzimšanas dienā bērni sastājās aplī. Katram zēnam blakus bija viena meitene. Aplī bija nostājušās 8 meitenes. Cik zēnu varētu būt nostājušies aplī? Atrodi visas iespējas!
2. Uz kādu darba vietas pasākumu bija ieradušies 3 vīri ar savām sievām. Viņiem visiem bija jāsēž pie viena apaļa galda, pie kura bija tieši 6 vietas. Sievas bija sastrīdējušās ar saviem vīriem un negribēja viņiem sēdēt blakus, ne arī tieši pretī pie galda. Kā šos cilvēkus apsēdināt?
3. Anna, Baiba, Centis, Dace un Ervīns skolas pusdienlaikā apsēdās ap apaļu galdu. Nākamajā dienā viņi pusdienoja pie tā paša galda un izrādījās, ka nevienam no viņiem nav blakus tie paši abi galda biedri. Nākamajās dienās atkal bērni bija samainījušies vietām. Cik dienas pēc kārtas bērnu izvietojums pie galda var būt atšķirīgs (katram bērnam nevienu dienu nav viens un tas pats galda biedru pāris)?
4. Atpūtas telpā aplī izvietoti 20 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?
5. Cipari no 1 līdz 9 jāizvieto aplī. Sakārto šos skaitļus tā, lai, skatoties pulksteņa rādītāja virzienā, katrs divciparu skaitlis, kas veidots no diviem blakus esošiem cipariem, dalītos ar 13, 17 vai 23!