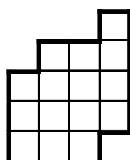


4.kārtas uzdevumi

1. Atjaunojiet reizināšanas piemēru (ar vienu zvaigznīti aizstāts viens cipars)! Atrodiet visus atrisinājumus!

$$\begin{array}{r} 2 * * \\ 3 * * \\ \hline 5 * * \\ * 4 * \\ * * 3 \\ \hline * * * * * \end{array}$$

2. Burtu virknes BCFKJ, DCHGC un EFIAG ir aizšifrēti vārdi CIRKS, MAIZE, LAPSA (nav zināms, kuram vārdam atbilst katra virkne; vienādi burti aizstāti ar vienādiem burtiem, dažādi – ar dažādiem). Atšifrējiet, kādi vārdi šajā šifrā aizstāti ar burtu virknēm HCIJFKF BCDCEFG!
3. 1. zīmējumā attēloto figūru sadaliet 3 pēc formas dažādās, bet vienlielās daļās (ar vienādu laukumu), tā lai griezuma līnijas ietu pa rūtiņu malām. Atrodiet 5 dažādus veidus, kā to var izdarīt!



1. zīm.

4. Klasē mācās 25 skolēni. 17 no viņiem nodarbojas ar riteņbraukšanu, 13 – trenējas peldēšanā, bet 8 – apmeklē karatē nodarbības. Neviens skolēns nenodarbojas ar visiem 3 sporta veidiem. Zināms, ka skolēniem, kas trenējas kādā sporta veidā, matemātikā ir sekmīgas, bet ne teicamas atzīmes. 6 skolēni šajā klasē ir nesekmīgi matemātikā.
- Noskaidrojiet, 1) cik skolēniem šajā klasē matemātikā ir teicamas atzīmes; 2) cik ir tādu skolēnu, kas apmeklē gan peldēšanas, gan karatē treniņus?
5. Divās kaudzītēs konfekšu katrā ir pa 10 konfektēm. Jānis un Pēteris spēlē sekojošu spēli. Gājienus abi izdara pēc kārtas; izlaist gājienu nedrīkst. Vienā gājienu jāpaņem no vienas kaudzītes (pēc izvēles) tieši 3 konfektes un no otras kaudzītes tieši 1 konfekti. Tas, kurš vairs nevar izpildīt gājienu, zaudē. Jānis izdara 1.gājienu. Kurš uzvarēs šajā spēlē? Pamato savu atbildi!