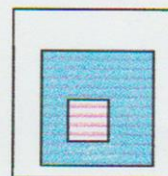




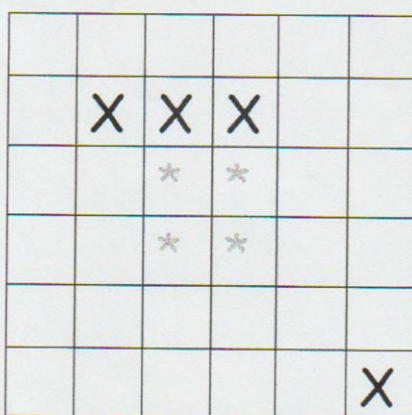
# 1.kārtas jautājumi.

1. Kvadrāts sastāv no 169 rūtiņām. ( $13 \times 13$ ). Sagrieziet to mazākos kvadrātos tā, lai to skaits būtu vismazākais iespējamais!



2. Ekskursijā dodas 100 tūristu grupa. 12 no tiem neprot nevienu svešvalodu, 28 prot vāciski, 57 prot angļiski, 64 prot franciski. Cik ir tādu tūristu, kas prot visas trīs valodas, kas angļiski un vāciski, kas vāciski un franciski, kas angļiski un franciski, kas tikai angļiski, tikai vāciski, tikai franciski?

3.



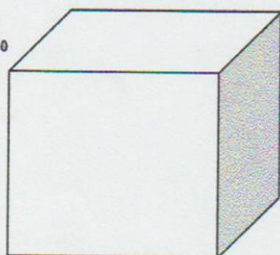
Sagriezt kvadrātu četrās vienādas daļās tā, lai katrā no tām būtu pa vienai zvaigznītei un vienam krustiņam

4. Skaitlim **18** piemīt interesanta īpašība - tā ciparu summa nemainās, ja to reizina ar 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9.

Vai ir vēl kādi divciparu skaitļi, kuriem arī piemīt šī īpašība?

5. Starp cipariem **1;2;3;4;5;6;7;8;9;0** ieliec matemātiskas darbību zīmes, lai pēc darbību izpildes iegūtu: a) **900** b) **225** c) **9**

6.



Kubs  $3 \times 3 \times 3$  nokrāsots sarkanā krāsā un sazāgēts 27 mazos kubiņos. Cik iegūs kubu,

- a) kuri nebūs nokrāsoti nemaz,
- b) kuriem nokrāsota viena skaldne,
- c) kuriem nokrāsotas divas skaldnes
- d) kuriem nokrāsotas trīs skaldnes

7. Pusi ceļa zirgs noskrēja ar ātrumu 12 km/h, bet otru pusi gāja soļiem ar ātrumu 4 km/h. Kāds bija vidējais ātrums?



Labu veiksmi!

Atbildes gaidu līdz 25.11.2019.

Sk.Dace