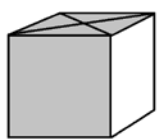


Пажљиво прочитајте текстове задатака. Можете их решавати произвољним редоследом. Одговоре и решења треба да напишете на листићу за одговоре.

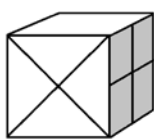
Задатак 1. На клупи седе: Ана, Јана, Оља (3 девојчице), Пеђа, Васа и Тома (3 дечака).

Оља седи поред Васе. Ако Тома и Јана замене места, све девојчице ће седети лево, а сви дечаци десно. А да би дечаци и девојчице седели наизменично, треба преместити Јану на место лево од Пеђе. У ком поретку седе деца на клупи?

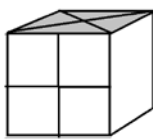
Задатак 2. Пеђа је 4 пута фотографисао једну исту коцку са разних страна, али је случајно додао у групу и фотографију друге коцке. Одредите која је фотографија друге коцке ?



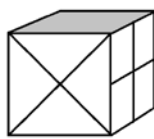
А



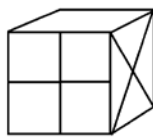
Б



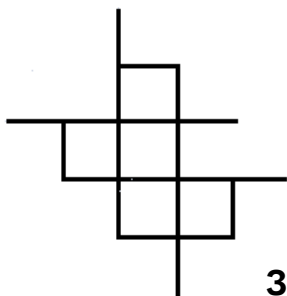
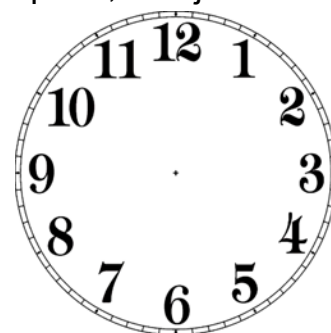
В



Г



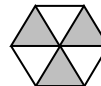
Д




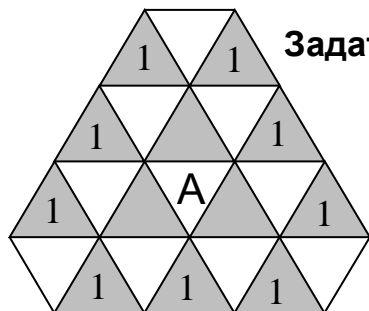
Задатак 3. На бројчанику сата Чеда је заменио све цифре словима (једнаке цифре једнаким словима, различите - различитим). Затим је написао сва добијена слова у низ у том поретку, као на бројчанику, почев од неке цифре. Добило се:

Х Х А Х А К О Н Ф Е Т У Х И Х. Колико је $K + O + H + \Phi + E + T + A$?

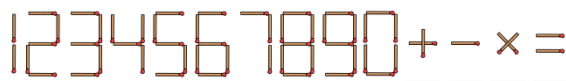
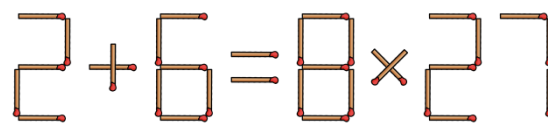
Задатак 4. Поделите парче гвоздене решетке на три једнака дела.



Задатак 5. Од папирних листића облика  поплочана је велика фигура као на слици (листиће можемо стављати један преко другог). Пеђа је на неколико места записао колико слојева листића се ту налази. Колико слојева папирних листића је у тачки А ?



Задатак 6. Пеђа прави од шибца цифре као на слици. Направио је нетачну једнакост.



Переместите у њој тачно две шибце да једнакост постане тачна.

Задатак 7. Када мама буде имала толико година колико сада има тата, Воја ће имати 9 година. Када је тата имао толико година колико сада има мама, Воја је имао 1 годину. Колико година сада има Воја ?

Задатак 8. Нека од сестара: Маша, Даша или Глаша је разбила чашу. Познато је да Маша увек лаже, Даша увек говори истину, а Глаша лаже, ако је пре ње неко већ слагао. Иначе она говори истину. На мамино питање ко је разбио чашу, једна девојчица је рекла: «То је Даша!», друга: «Не, није Даша!», а трећа: «Маша није ракла истину». Ко је разбио чашу?