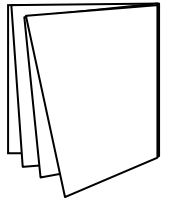
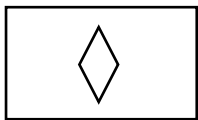


Пажљиво прочитајте текстове задатака. Можете их решавати преко реда.
Одговоре и решења треба да запишете на листићу за одговоре.

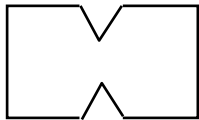
Задатак 1. Карлсону су поклонили кутију бомбона. Изјутра је појео трећину свих бомбона, за ручак је појео 2 бомбоне мање него изјутра. За вечеру је појео преосталих 9 бомбона. Колико је бомбона било у кутији?



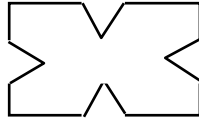
Задатак 2. Олег је пресавио лист папира на четвтину, као на слици, и одсекао парче праволинијским резом. Затим је растворио лист. Које фигуре нису могле да се добију?



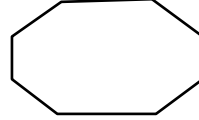
А



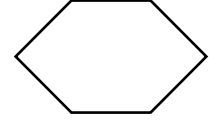
Б



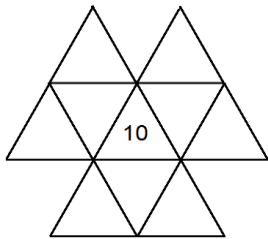
В



Г

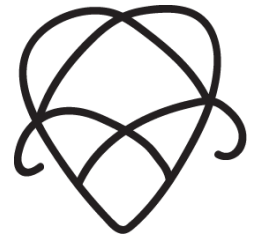


Д

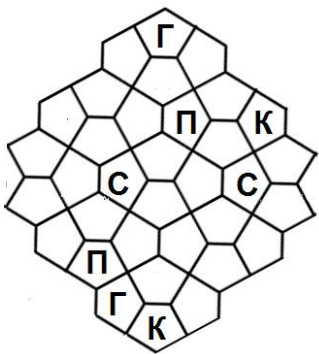


Задатак 3. Упишите у мале троуглове бројеве од 1 до 9 тако да у сваком великом троуглу збир сва четири броја буде 25.

Задатак 4. Лук Скајвокер отео је магични монограм од златне жице (види сл). Да би лишио императора Палпатино моћи, треба да ласерским пиштољем расече монограм на тачно 6 засебних делова. Са пуњењем које има Лук може да погоди само 3 тачке. Како да реши задатак?



Задатак 5. Ујка Фјодор рекао је Шарику двоцифрен број. Шарик је утврдио: ако тај број помножимо са 3, добићемо двоцифрен број, а ако од полазног броја одузмемо 3, а потом поделимо резултат са 3, такође ћемо добити двоцифрен број. Који број је ујка Фјодор рекао Шарику?



Задатак 6. У Хогвартсу сваки факултет (Грифиндор, Слизерин, Когтевран и Пуффендуј) има своју библиотеку и своју спортску салу. Правила захтевају да сваки факултет има посебан пут између библиотеке и сале, обојен једном бојом и да се путеви не пресецају. Прикажите та 4 пута на карти. (Из собе у собу може се прећи само преко њихове заједничке странице)

Задатак 7. 12. априла малишани су послали ракету на Марс. Знајка је рекао другарима да ракета на Марс неће стићи одмах, већ кроз неко време. А на питање «Кроз колико?» ништа није рекао, већ је показао један прст. Другови су почели да погађају на шта је мислио Знајка: секунду, минут, сат, дан, недељу, месец. На то је Знајка одговорио: «Један од вас је погодио, а остали су погрешили 24, 60, 168, 720, 3600 пута». Кроз колико времена ће, по Знајкином мишљењу, ракета стићи на Марс?

Задатак 8. Три другарице – Маша, Света и Даша – родиле су се исте године, али у различита годишња доба: у зиму, на пролеће и на лето. Света је млађа од Даше, а између рођења Маше и Даше прошло је више од пола године. Ко се када родио ако се зна да 1. септембра немају све исти број година?