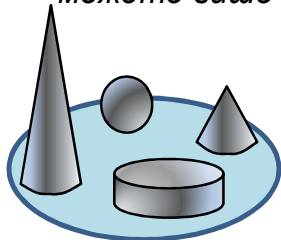
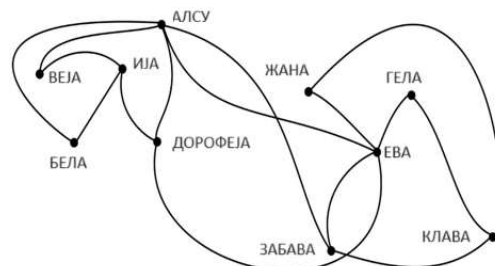


Пажљиво прочитајте текстове задатака. Можете их решавати произвољним редом.
Одговоре и решења треба да напишете на листићу за одговоре.

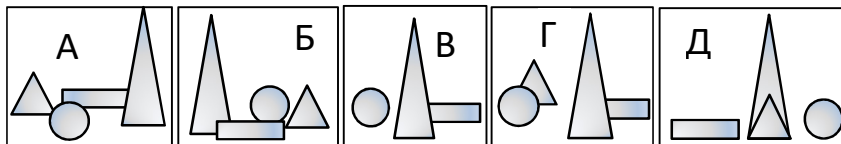
Задатак 1. Баке на дворишту сваког јутра поделе са свим својим другарицама све вести које су сазнале претходног дана. Домар Василије је нацртао слику о томе како се баке друже. Којој баки треба саопштити вест у недељу увече, да би у уторак током дана за њу знале све баке на дворишту? (*Нађите колико можете више варијанти*).



Задатак 2. У парку је отворен Трг

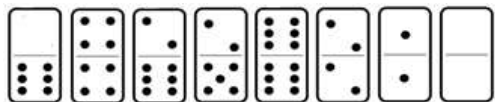
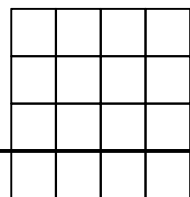
Математике, постављањем на кружни травњак четири огромне фигуре. Пеђа се прошетао једанпут око травњака и направио неколико фотографија. Покажите којим редом је правео фотографије:

Задатак 3. Олимпијада се одржава сваке године друге недеље у фебруару.



Ког датума ће се одржати Олимпијада 2025. године ?

Задатак 4. Паша, Серјожа и Маша су заједно пронашли 94 шкољке више од Тање. Тања, Серјожа и Паша су заједно пронашли 30 шкољки више од Маше. Маша, Тања и Паша су заједно пронашли 68 шкољки више од Серјоже. Колико шкољки је пронашао Серјожа, ако је познато, да су дечааци у збиру пронашли онолико шкољки колико и све девојчице у збиру.



Задатак 5. Оља има 8 домина. Она може од њих да прави бројеве. На пример, представља

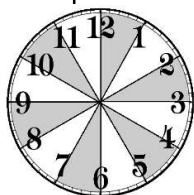
број 4203. Попуните Ољиним доминама квадрат, тако да се добије тачан пример сабирања четвороцифрених бројева.

Задатак 6. Петар је пресавио папирни квадрат два пута тако да је добио квадрат четири



пута мањи и пресавио га је још по дијагонали. Затим је пресекао добијени троугао на два једнака (види слику). Тада је отворио да погледа шта је добио.

Колико углова ће имати највећи папирни део?



Задатак 7. На бројчанику смо нацртали 6 црних пречника и поља обојили по шаховском правилу наизменично у бело и сиво. Назовимо тренутак времена „белим“ ако се казаљке сата и минута покlope на белом пољу и „сивим“ ако се покlope на сивом пољу. Којих тренутака има више у дану „белих“ или „сивих“?

Задатак 8. На кругу је на једнаким размацима стајало 10 људи, сваки је био витез, лажов или лукав (лукави људи могу да говоре и истину и лаж). Сваки од људи који су стајали на кругу је рекао: „Тачно наспрам мене стоји лажов или лукав“. Показало се да је тачно половина лукавих говорила истину. Колико је било витезова у кругу?