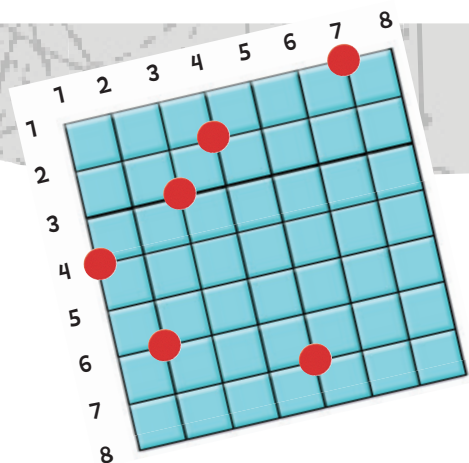


МОЗГАЛИЦЕ





ЧИСТА ЛОГИКА

Логика је античка уметност која је уско повезана са математиком и говором, али нарочито са играњем и памћењем. Играјмо се мало са њом! На пример, ово су два исказа:

Мачке са три ноге су жива бића.

Сва жива бића се хране.

Тежина:



Требаће ти:
папир и оловка

Време:
5 минута

Претпоставимо да су обе тврдње тачне. Која је од следећих реченица, онда, тачна?

А: Неке мачке са три ноге нису жива бића.

Б: Мој мачак има три ноге зато што је жив.

В: Неке мачке са три ноге се не хране.

Г: Све мачке са три ноге се хране.

Размисли пре него што одговориш.

МУЛТИМИЛИОНЕРИ

Тежина:



Требаће ти:
да укључиш мозак

Време:
3 минута



Као што ћемо видети, логика је свеprisутна. Најбоље ју је искористити како бисмо утврдили да ли је нешто истинито или не. Ани и Павлу бака је дала по 10 динара, али након сат времена они су међу собом имали више од милион динара. Како су у томе успели?



■ УВЕК ДОБИЈА

Јаков често предлаже својим пријатељима следећу опкладу:



„Ако можеш да скинеш десну патику сам, користећи искључиво леву руку, даћу ти шта год желиш.“

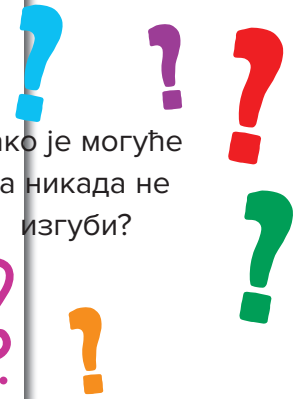


Тежина:



Требаће ти:
укључен мозак
и патике

Време:
3 минута



Како је могуће да никада не изгуби?

■ ПРЕВРТЉИВЕ РЕЧИ

Јасно је да овце живе на земљи, а туне у мору. Размисли пре него што одговориш на следеће питање: Где има више туњевине, на земљи или у мору?

Тежина:



Требаће ти:
укључен мозак

Време:
1 минут



■ МАЊАК ОПРЕМЕ

Тежина:



Требаће ти:
картон, оловка и
лењир

Време:
5 минута



Пре много година, постојала је школа у једном забаченом селу. Била је толико удаљена и мала да су у њу ишла само четири ученика. Једног дана учитељица им је дала картон плаве боје у облику латиничног слова Л, као на слици, и рекла:

„То је све. Морате да поделите картон тако да свако од вас добије део који је истог облика и величине.“

Како су га поделили паметни ученици?



Тежина:



Требаће ти:
папир и оловка

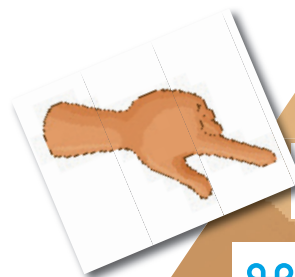
Време:
колико год ти
је потребно

■ МАГИЧНА ПИРАМИДА

У многим животним авантурама, које те чекају, сигурно ћеш морати са решиш неку тешку загонетку сличну овој. Да наставиш даље пут кроз ходник, треба да уметнеш делић који недостаје у поље обележено упитником. Имаш времена напретек, али само једну прилику. Ово су понуђени делићи:



Који од њих ћеш убацити у поље?



■ ПЕШЧАНИ ЗАМЦИ

Ива је на плажи и игра се у песку. Има шест различитих боја, три пуне песка и три празне.

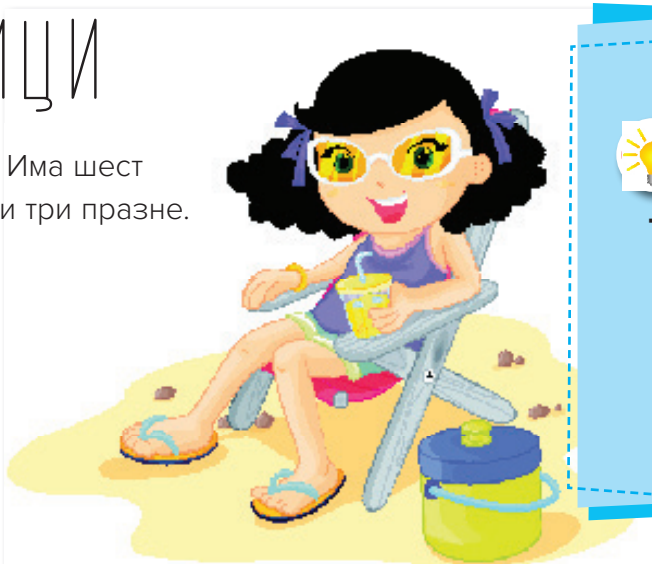
Прилази јој рођака Нина и каже:

„Могу ли да се играм с тобом?“

„Можеш, али само ако умеш да претумбаш пуне и празне кофице, а да помериш само једну од њих.“

„Молим?“

„Треба да стоји једна пуна, једна празна, једна пуна, једна празна... али смеш да помериш само једну.“



Тежина:



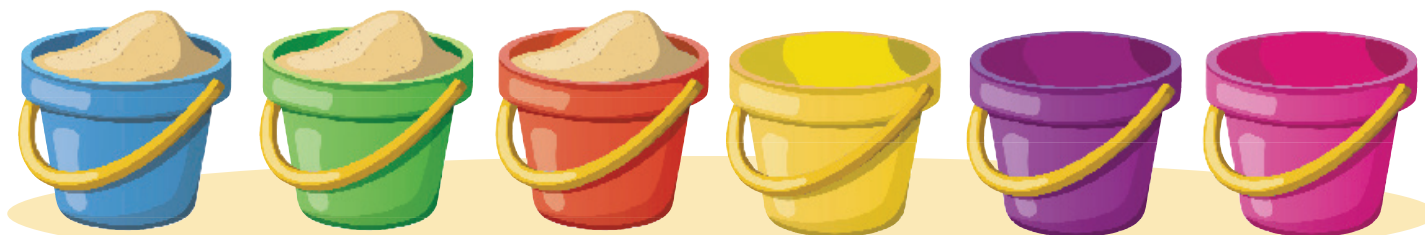
Требаће ти:

шест чаша
са песком
или водом

Време:

5 минута

Како ће Нина решити задатак ако су кофице поређане као на слици?



Тежина:



Требаће ти:
папир и оловка

Време:
5 минута

■ УЖИНА



Ранко Поморанца, Ана Банана и Лука Јабука одлазе у школско двориште за време великог одмора. Када су редом отворили свако своју ужину, почеше углас да се смеју:

„Баш занимљиво! Јесте ли приметили? Наше ужине су јабука, поморанца и банана!“

„Тачно“, рече дечак код кога је поморанца. „Али нико нема вођку чији надимак носи.“

„Управо тако“, рече Ана Банана.

Код кога је које воће?