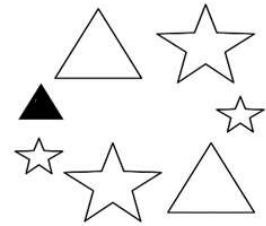


Пажљиво прочитајте текстове задатака. Можете их решавати произвољним редом. Одговоре и решења треба да напишете на листићу за одговоре.

Задатак 1. Седам фигура које су распоређене у круг, имају три особине: велика или мала, троугао или звезда, бела или црна. Познато је да се било које две суседне фигуре разликују тачно по две од три наведене особине. Један троугао је обојен црном бојом, обојите и све остале фигуре.



Задатак 2. Жабља кућица стоји на ивици провалије, од ње до жабе има 10 скокова. Али жаба има довољно снаге само за 7 скокова. Ако на путу жаба поједе муву, онда ће удвостручити своју преосталу снагу.

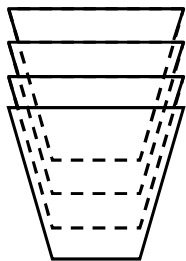
На који камен треба ставити муву тако да жаба уђе у кућу, али не падне у провалију?



Жаба скаче увек на једну страну док год не потроши снагу.

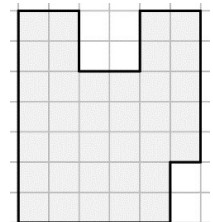
Задатак 3. Данас је 11. фебруар 2024. године. Ако Баба Јага за шест месеци поједе јабуку младости, постаће годину и по млађа него што је била 11. фебруара 2023. За колико година подмлађује јабука младости?

Задатак 4. Замените слова цифрама (иста - истим, различита - различитим) тако да добијете тачну једнакост:



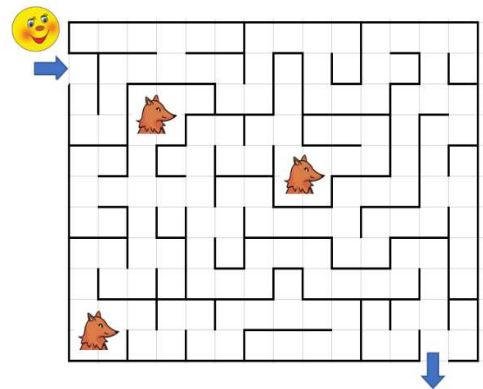
$$M - E + TE = LI - C + A$$

Задатак 5. Расеците фигуру на слици дуж линија мреже на три једнака дела.



Задатак 6. Четири канте: плава, црвена, зелена и розе, постављене су једна у другу као на слици. Познато је да се унутар плаве налази црвена, унутар црвене није зелена, плава није најнижа и унутар зелене је канта, али не плава. Наведите како су канте постављене.

Задатак 7. Погача треба да прође кроз лавиринт тако да је Лисице не поједу. Лисица може да поједе Погачу ако може да дође до ње без препрека. Поставите једну преграду дужине странице квадратића мреже тако да Погача прође кроз лавиринт.



Задатак 8. На столу су била 2 плава и 3 црвена жетона. Васа и Пеђа су их међусобно поделили. Васа је рекао: «Ја имам више жетона од тебе!» Пеђа је рекао: «А ја имам црвених жетона више него ти!» Испоставило се да су обојица лагала. Ко је узео какве жетоне?