

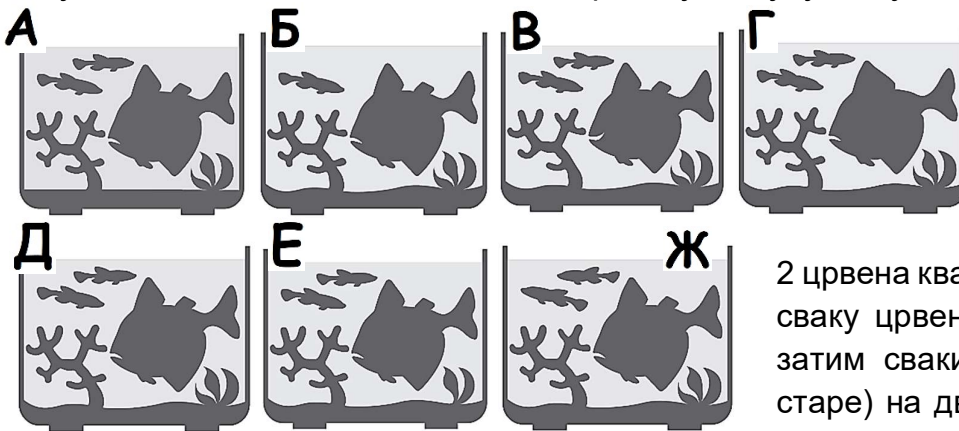
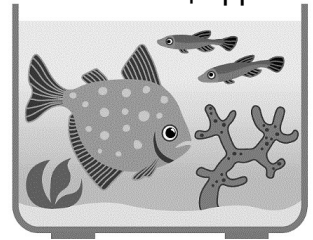
9. фебруара 2025. године

Млађа група, 2. разред.

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

Задатак 1. Замените слова цифрама од 1 до 6 (различита слова – различитим цифрама) тако да све неједнакости буду тачне: $P < I > R < A > M > I < D < A$.

Задатак 2. Пеђа је сликао сенку свога акваријума и однео слајд на развијање. Када је Пеђа отишао да узме наруџбину, мајстор му је дао пакет и замолио га да изабере. Који слајд је Пеђин?

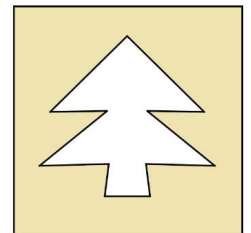


Задатак 3. Васа је имао неколико фигура од папира: 3 црвена и 4 плава троугла, 5 жутих и

2 црвена квадрата. Васа је прво исекао сваку црвену фигуру на 3 троугла, а затим сваки од троуглова (и нове и старе) на два троугла. Колико фигура сада има Васа?

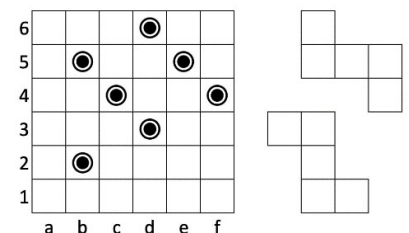
Задатак 4. Кирил је написао на табли двоцифрен број. Збир његових цифара је већи од 8, али мањи од 13. Познато је да ако цифре замене места, нови двоцифрени број се неће добити. Који је број могао написати Кирил? (Наведите сва решења)

Задатак 5. Са листа папира исечена је рупа у облику јелке. (види сл). Расеците добијену папирну фигуру са два права сечења на 9 делова. (Делови се не могу савијати нити померати.)



Задатак 6. Од штапића се могу направити знаци «+», «-», «=» и римски бројеви: I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII и тако даље. Том је сложио од штапића нетачну једнакост: $VIII + II = VIII$ Преместите два штапића, тако да се добије тачна једнакост.

Задатак 7. Ања је негде на табли 6x6 поставила фигурицу лабуда која се састоји од пет поља (види слику). Коља покушава да погоди где се налази фигура тако што наводи имена поља. Већ је покушао 7 пута и никада није погодио. Која још 2 поља треба да означи Коља, да би погодио бар једно поље које заузима лабуд?



Задатак 8. Једном су се у чаробној шуми окупиле фантастична бића која говоре: једнорог, јарац и магарац. Један је рекао: „Вас двоје имате више рогова од мене!“ Други је одговорио: „Ти немаш ни један рог!“ А трећи је рекао: „Да, неко од вас нема рогове“. Зна се да је само један од њих лагао, а друга двојица су говорили истину. Реците ко је ко. Једнорог има 1 рог, јарац има 2 рога, а магарац нема рогове.