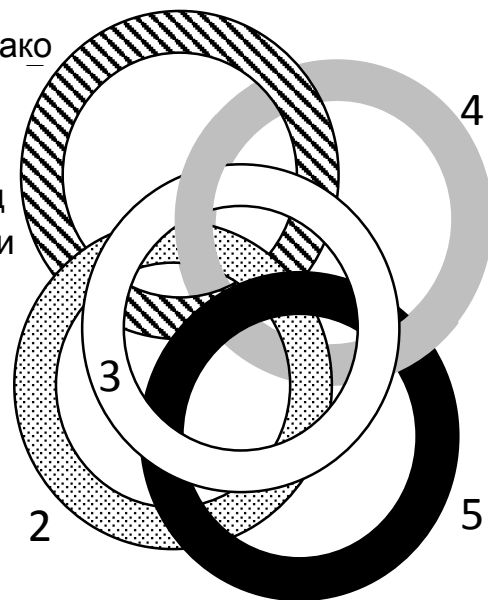


Пажљиво прочитајте текстове задатака. Можете их решавати преко реда. Одговоре и решења треба да запишете на листићу за одговоре

Задатак 1. Додајте знаке само аритметичких операција тако да се добије тачна једнакост:

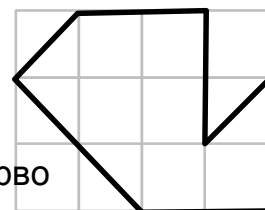
$$2 \ 8 \ 2 = 2 \ 0 \ 1 \ 6$$

Задатак 2. На сто је бачено неколико прстенова. Неки од њих су међусобно повезани. Које прстенове треба расећи да се конструкција распадне на засебне прстенове? Треба расећи што је могуће мање прстенова.



Задатак 3. Петорица другова – ОХ, АХ, ЕХ, АЈ и ОЈ, пошли су у риболов. Сваки од њих упецао је тачно 1 рибу. Двојица су упецала смуђе, а тројица – шаране. ОЈ и ОХ су упецали различите врсте риба, ОХ и АХ такође различите, АХ и АЈ – различите, а АЈ и ЕХ – такође различите врсте риба. Ко је уловио коју врсту рибе?

Задатак 4. На изложби паса и мачака окупило се неколико власника и њихових љубимаца. Паметно куче Соња пребројало је да је у групи било укупно 6 глава и 20 ногу. Колико је у групи људи и животиња било мачака, ако их је било више него паса? (Соња је бројала и себе, а шапе је бројала као ноге)



Задатак 5. Расеците фигуру са слике на две једнаке.

Задатак 6. Неђа и Рођа журно су се спремали за путовање. Неђа је прво обукао мајицу, потом дуксерицу, потом кошуљу и на крају прслук. Рођа је обукао исту одећу, али ни једну ствар није облачио истим редом као Неђа, и ако су неки комади одеће били суседни код Неђе, онда код Рође нису били суседни. Којим редоследом је Рођа одевао ствари ако знамо да на почетку није обукао кошуљу?

Задатак 7. Два алава медведића имају два котура сира – масе 4 кг и 8 кг. Они желе да поделе сир на једнаке делове. Лија уме да подели сваки комад сира на два једнака дела, она затим поједе 1 кг сира од ма ког комада сира на који покажу медведићи. Како медведићи могу да разделе сир како би дали лисици што је могуће мање?

Задатак 8. У соби има пет лампи. Пеђа је рекао: «У тој соби је укључена лампа». Васа му је одговорио: «Ти ниси у праву. У тој соби је искључена лампа». Показало се да је само једна од три изговорене реченице тачна. Која?