



XXIII ОЛИМПИАДА МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

10. фебруара 2019. године

Млађа група, 1. разред.

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

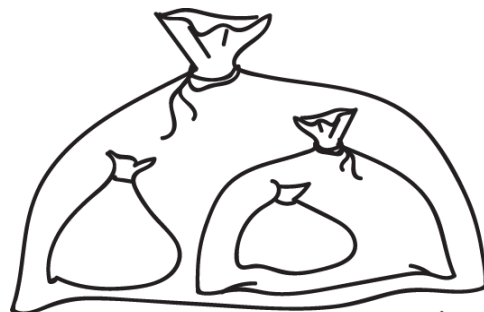
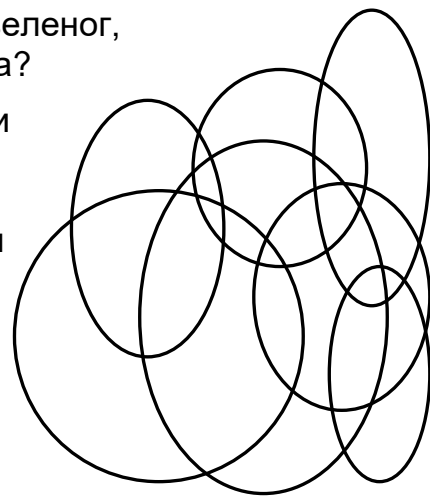
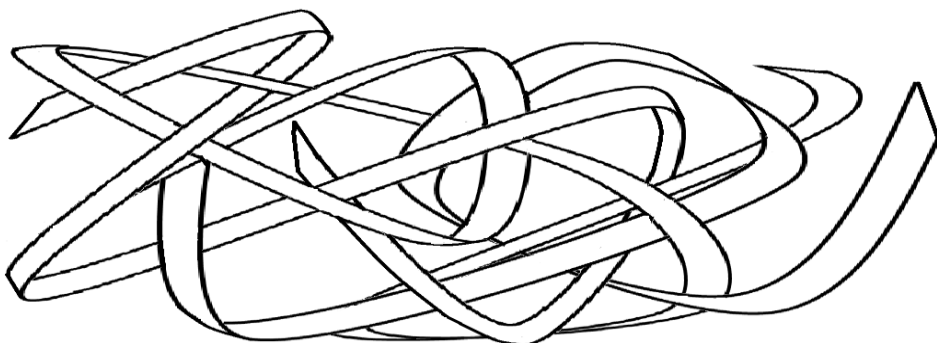
Задатак 1. Замените слова цифрама (иста слова – истим цифрама, а различита – различитим) тако да се добију тачне једнакости:

$$П - О = Б - Е = Д - И = Т + Е = Л + И$$

Задатак 2. Три папагаја имају 9 ораха. Црвени има 1 више од зеленог, а плави 1 мање од зеленог. Колико ораха има сваки од папагаја?

Задатак 3. Вини-Пу је полетео држећи се за 7 балона у потрази за медом и сада не може да се спусти. Праслин има оружје, из кога може да испали само 2 стреле. Али ако једном стрелом закачи неколико балона, они сви пукну. Покажите како Праслин са две стреле може да пробуши све балоне и тако помогне Винију да се спусти.

Задатак 4. Алена жели да распетља своје траке. Колико има трака?



Задатак 5. Буратино има четири новчића од по 1 солдо.

Он их је распоредио у 4 вреће тако да у свакој врећи буде различит број новчића. Покажите како је распоредио новчиће.

Задатак 6. Наташа је помоћу шиблица сложила нетачну једнакост. Преместите 2 шиблице тако да се

1234567890 добије тачна једнакост:

$$10 + 2 = 2019$$

Задатак 7. Прођите кроз лавиринт, ако при том морате три пута да скренете улево и три пута удесно (ма којим редом).

Задатак 8. У строју стоје војници следећим редом: Антон, Никола, Фјодор, Алексеј, Иван. Пуковник је наредио да два суседна војника изађу из строја, а затим да изађу двојица којима имена почињу истим словом. У строју је остао један војник. Како се зове?

