

# XIX МАТЕМАТИЧКА ОЛИМПИЈАДА ОСНОВАЦА

8. фебруар 2015.

Млађа група, 2. разред

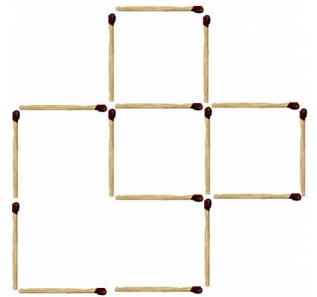
Пажљиво прочитајте текстове задатака. Задатке не морате решавати по реду, али одговоре и решења морате записати на посебном листићу за одговоре.

**Задатак 1.** Саша, Миша, Нина, Васо и још један дечак су сецкали слова свог имена. Испоставило се да је изрезано 6 слова А, по 3 слова И и Н, по 2 слова В, Ш, С и још по 1 слово М и О. Како се зове четврти дечак?

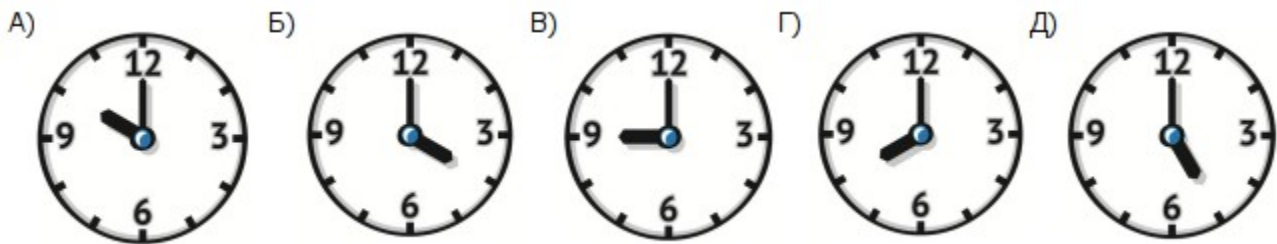
**Задатак 2.** Комад канапа је пресавијен на пола, а затим још једном на пола. Потом је добијени смотуљак пресечен по средини. Колико комада мањих канапа је добијено?

**Задатак 3.** У броју 16798 су све цифре различите. Нађи број најближи том броју који има исту особину.

**Задатак 4.** Од шибица је направљена фигура као на слици. Можете уочити 4 квадрата – 3 мала и 1 велики. Преместите 2 шибице тако да на новој фигури можете уочити само 3 квадрата. (Све шибице треба да буду употребљене.)

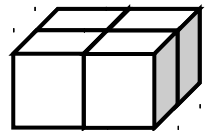


**Задатак 5.** Коља је легао да спава и спавао је 14 часова. Утврдите које време (од понуђених на сликама) је показивао часовник када је он легао да спава, а које када се пробудио.



**Задатак 6.** Мачке на Марсу попут мачака на Земљи имају 4 шапе, али им број прстију на свакој шапи може бити различит. Мачка Пуфница има укупно 8 прстију на левим шапама, 9 на десним шапама, а укупно 11 на предњим шапама. Колико укупно прстију ова мачка има на својим задњим шапама?

**Задатак 7.** Четири коцкице за јамб су сложене као на слици. Утврђено је да је збир бројева на видљивим странама (на врховима и боковима) једнак 34. Колики је збир бројева на странама које се не виде? (Стране коцкице за јамб су нумерисане бројевима од 1 до 6.)



**Задатак 8.** Васа, Гриша и Дима су се тркали аутићима од којих је један плаве, један црвене и један жуте боје. Димин аутић је прошао кроз циљ после жутог аутића, а црвени аутић је прошао кроз циљ после Васиног аутића. Чији аутић је прошао први кроз циљ и које је боје био, ако се зна да то није био Васин аутић и да Гриша нема плави аутић?

