



XXIV ОЛИМПИАДА МЛАДШИХ ШКОЉНИКОВ

6. фебруара 2022. године

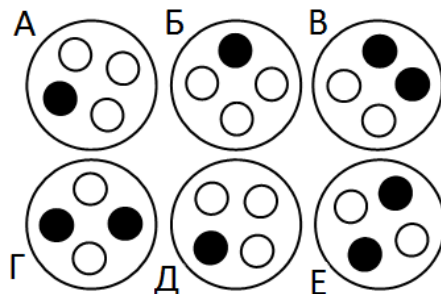
Млађа група, 2. разред.

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

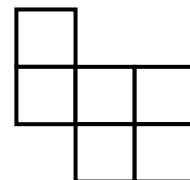
Задатак 1. На прославу рођендана дуговечног слављеника дошла су његова деца, унуци, прауници и прапрауници. За празнични сто су сели: Игор Сергејевич, Георгиј Михајлович, Тимур Сергејевич, Фјодор Игорјевич, Елдар Тимурјевич, Сергеј Георгијевич, Алмаз Сергејевич, Елдар Георгијевич и сам слављеник. Како се зове слављеник, ако међу свим његовим потомцима није било ћерки? (Напомена. Син добија презиме по имену оца.)

Задатак 2. Антон и Бора су близанци. Тачно пре годину дана они у рачунали колико заједно имају година. Добили су једноцифрен број. Данас су поново рачунали колико заједно имају година и добили двоцифрен број. Колико година сваки од њих има сада?

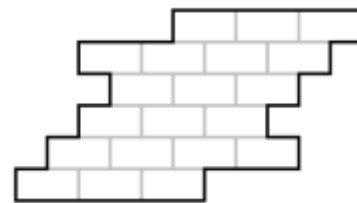
Задатак 3. У кафићу може да се купи црна кафа, капучино и кафа лате. Кафе се продају у једнаким чашама са 4 кружића на поклопцу. Да би се напици разликовали, аутомат боји неке од кружића. Исти напици имају једнако обојене кружиће, а различити – различито. Никита је купио за себе црну кафу, а за своје другове – два капучина и три кафе лате. Под којим поклопцем је Никитин напитак?



Задатак 4. Главоломку – шест квадратића на жици (слика лево) – сложено је као на слици десно. Наведите како леже квадратићи.

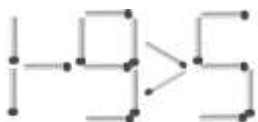


Задатак 5. На столу су била наливпера и оловке (укупно 7 комада). Сваки од петорице браће узео је за себе 1 или 2 различита предмета. Колико је било наливпера, ако их је било више него оловака, а за најмлађег брата је остала само оловка?



Задатак 6. Расеците фигуру на слици десно по линијама мреже на четири једнака дела.

Задатак 7. Преместите једну шибицу, тако да тврђење на слици лево постане тачно.



Задатак 8. У Копатичевој башти расту црвени парадајз, црвене паприке, жуте банане, жути лимуни, црвене и жуте јабуке. Он је сложио по неком редоследу парадајз, паприку, банану, лимун и јабуку. Испоставило се да се боје смењују, а лимун и паприка нису један поред другог. Које је боје јабука, а шта је поред лимуна, ако паприка није на крају?