

ОЛИМПИАДА МЛАДШИХ ШКОЉНИКОВ 12. фебруар 2023.г

3

N				Средња група – 3 разред					
1	2	3	4	5	6	7	8	ИТОГ	

ЛИСТИЋ ЗА ПИСАЊЕ РЕШЕЊА

Презиме \_\_\_\_\_ Име \_\_\_\_\_

Разред \_\_\_\_\_ школа \_\_\_\_\_

**ОДГОВОРИ И РЕШЕЊА :**

**Задатак 1. Одговор:** Деца седе у следећем поретку:

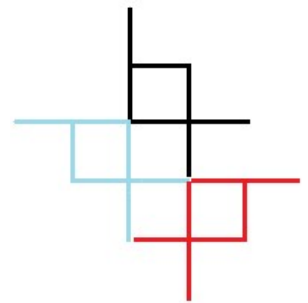
Ана , Тома , Оља , Васа , Пеђа , Јана

**Задатак 2. Одговор.** Фотографија друге коцке је под словом А

**Задатак 3. Одговор и решење:** Збир  $K+O+N+F+E+T+A = 35$

Зато што видимо да у низу .....10111212..... само на овом месту имамо три исте цифре заредом и то морају бити јединице , и имамо 212 . Дакле,  $X=1$  и  $A=2$  . Затим осталим словима доделимо редом наредне цифре. Словима К, О, Н, Ф, Е, Т, У додељујемо цифре 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 . И на крају добијамо  $K+O+N+F+E+T+A = 35$  .

**Задатак 4. Одговор:**



**Задатак 5. Одговор:** У тачки А је 3 слојева папирних листића

**Задатак 6. Одговор.** Означите коју шибицу треба преместити и где. Напишите коначну једнакост која се добила:

**Задатак 7. Одговор и решење:** Воја сада има 5 година

Зато што ако на садашње Војине године додамо онолико година колика је разлика у годинама између тате и маме ( то ће бити када мама буде имала година колико тата сада има), добијамо 9 година. А ако од садашњих Војиних година одузмемо ту исту разлику (то је било када је тата имао онолико година колико мама сада има) добијамо 1 годину. Дакле ,  $9-1=8$  ,  $8:2=4$  ,  $1+4=5$  .

**Задатак 8. Одговор и решење.** Чашу је разбила ДАША

Зато што Имамо ТРИ одговора : „То је Даша!“ , Не, није Даша!“ и „Маша није рекла истину!“ . Знамо да Маша увек лаже па је трећи одговор истина. Прва два одговора су супротна, значи да је један истина а један лаж. Пошто су нам два одговора истина а један лаж, закључујемо да Глаша говори истину, дакле њен одговор је пре Машиног (ако би био после Машиног, пошто Маша лаже лагала би и Глаша). Машин одговор не може бити први, дакле први одговор је истина, тј. „То је Даша!“