

3 N Средња група 3. разред

1	2	3	4	5	6	7	8	ИТОГ

ЛИСТИЋ ЗА РЕШЕЊА

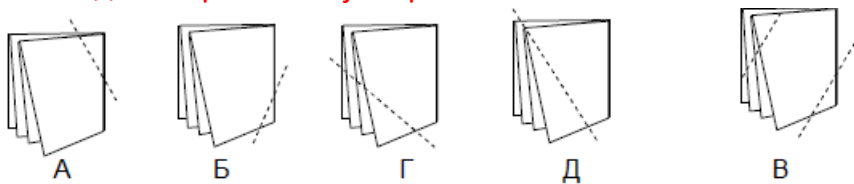
Презиме _____ Име _____

Разред _____ школа _____

ОДГОВОРИ И РЕШЕЊА:

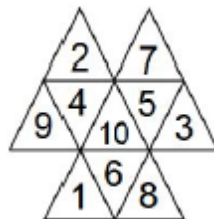
Задатак 1. Одговор. У кутији је било **21** бомбона. Да је Карлсон за ручак појео колико за доручак (тј. 2 бомбоне више), за вечеру би остала трећина бомбона. Али то је за 2 бомбоне мање, па је трећина 7. Значи била је 21 бомбона.

Задатак 2. Одговор. Нису се могле добити **само В**, за њу су неопходна 2 праволинијска реза.



Задатак 3. Одговор.

Једно решење је приказано на слици



Задатак 4. Одговор. Једно решење је приказано на слици



Задатак 5. Одговор. Ујка Фјодор рекао је Шарику број **33**, зато што ако после множења са 3 двоцифрен број остаје двоцифрен, онда није већи од 33. Ако после дељења са три двоцифрен број остаје двоцифрен онда није мањи од 30. Значи број је 33.

Задатак 6. Одговор.

Једно решење је приказано на слици



Задатак 7. Одговор. По Знајкином мишљењу ракета ће стићи на Марс кроз 1 сат.

Приметимо да је дана 7 пута више него седмица. Знајка није мислио ни на дане ни на седмице. Слично, није мислио ни на месеце, односно није ни 30, 31, ни 28 или 29. С друге стране, ако је то секунда или минута онда у целом дану (24 сата) има $60 \cdot 24 = 1440$ минута, а у седмици више од 3600 (а секунди има још више). После провере видимо да сати одговарају: 3600 сец = 60 мин = 1 сат. 1дан = 24 сата, а седмици 168 сати, у месецу од 30 дана има 720 сати.

Задатак 8. Одговор. Девојчице су се родиле: Маша **зими** у децембру, Света **на лето**, Даша **на пролеће** зато што

Пошто у септембру немају све исти број година, то значи да се нека родила у децембру на зиму. Дакле, друге две су се родиле у пролеће и лето, што значи да међу њиховим рођенданима не може бити више од пола године. Значи, у децембру се родила или Маша или Даша. Пошто је Света млађа од Даше, Даша се родила на пролеће, а Света на лето.