



Задачи који се решавају помоћу табела

1. Лука, Пера и Јанко имају следећа презимена: Павловић, Јовић и Лукић. Ни један од њих нема иста почетна слова имена и презимена. Лука и Јовић иду заједно у школу. Одреди име и презиме сваког ученика.

Решење:

Лука Павловић, Пера Јовић, Јанко Лукић

	<i>Лука</i>	<i>Пера</i>	<i>Јанко</i>
<i>Павловић</i>	+	-	-
<i>Јовић</i>	-	+	-
<i>Лукић</i>	-	-	+

2. Три најбоље другарице Маја, Јана и Мила иду у три различита разреда, први, други и трећи у три различите основне школе: ОШ“Мирко Јовановић“, ОШ“21. Октобар“ и ОШ“Свети Сава“.

Маја похађа ОШ“М.Јовановић“.

Мила похађа ОШ“С.Сава“

Дете које иде у ОШ“М.Јовановић“не похађа 3 разред.

Дете које похађа ОШ“С.Сава“ је други разред.

Решење:

Маја је први разред и иде у ОШ“М.Јовановић“. Јана је трећи разред у школи ОШ“21.октобар“.

Мила је други разред и похађа ОШ“С.Сава“



	1.	2.	3.	ОШ“М.Јовановић“	ОШ“21.октобар“	ОШ“С.Сава“
Маја	+	-	-	+	-	-
Јана	-	-	+	-	+	-
Мила	-	+	-	-	-	+

3. Свака од четири девојчице се бави једним спортом и има један хоби.

Ана скупља сличице и не воли рукомет.

Јана скупља салвете и не воли пливање.

Мина не тренира кошарку и не воли сликање.

Сара не игра тенис и не гаји цвеће.

Девојчица која игра кошарку гају цвеће.

Девојчица која слика не игра тенис.

	Тенис	Кошарка	Рукомет	Пливање	Скупља салвете	Слика	Скупља сличице	Гаји цвеће
Ана								
Јана								
Мина								
Сара								

Решење:

Ана тренира кошарку и скупља сличице. Јана тренира рукомет и скупља салвете. Мина тренира кошарку и гаји цвеће. Сара плива и слика.

	Тенис	Кошарка	Рукомет	Пливање	Скупља салвете	Слика	Скупља сличице	Гаји цвеће
Ана	+	-	-	-	-	-	+	-
Јана	-	-	+	-	+	-	-	-
Мина	-	+	-	-	-	-	-	+
Сара	-	-	-	+	-	+	-	-



4. Четвороспратној кући нико не станује у приземљу. Весна је изнад Петре, али испод Соње, а Маша станује испод Петре. На ко спрату станује свако од њих?

Решење:

4.	Соња
3.	Весна
2.	Петра
1.	Маша
Приземље	



5. У школском кросу су учествовали ученици: Аца, Боба, Стева, Душан, Остоја, и Филип. Којим редоследом су дошли на циљ ако:

Иако никад није боље трчао Филип није стигао први.

Стева је био бржи од Душана.

Остоја је стигао трећи.

Аца је стигао после Филипа, али пре Стеве.

Решење:

1.	2.	3.	4.	5.	6.
Боба	Филип	Остоја	Аца	Стева	Душан

6. На новогодишњој прослави Ана, Биља, Цица, Даца и Ема су резмениле поклоне. На колико начина то могу урадити, ако поклоне дају истовремено, односно, када Ана даје Биљи Биља даје Ани?

Решење: Поклоне могу разменити на 10 начина.

<i>Ана</i>	<i>Биља</i>	<i>Цица</i>	<i>Даца</i>	<i>Ема</i>
<i>Биља</i>	<i>Цица</i>	<i>Даца</i>	<i>Ема</i>	
<i>Цица</i>	<i>Даца</i>	<i>Ема</i>		
<i>Даца</i>	<i>Ема</i>			
<i>Ема</i>				





7. У чинији, шерпи и тањиру се налазе шлаг, крем, сладолед (у сваком суду је по једна материја). У тањиру није ни шлаг ни крем. У чинији није шлаг. Која материја се налази у ком суду?

Решење:

	Шлаг	Крем	Сладолед
Чинија	-	+	-
Шерпа	+	-	-
Тањир	-	-	+

8. Учитељица је дала писмену вежбу. Које оцене су добили Бранко Маја и Јован, ако Бранко није добио 3, ни Јован нема 3, али нема ни 5? У одељењу није било 2 и 1.

Решење:

	3	4	5
Бранко	-	-	+
Маја	+	-	-
Јован	-	+	-

9. Мила је купила три свеске једна је укоричена, друга је формата A_4 , а трећа је обична. Ознаћимо свеске са А, Б и Ц. Која је која свеска ако А није укоричена, ни Б није укоричена. , А је обична?

	укоричена	A_4	обична
А	-	-	+
Б	-	+	-
Ц	+	-	-

10. На колико се начина могу разместити пет ученика Мина, Ема, Марко, Јова и Лука на 5 причвршћених столица?

Решење: 5 начина



1. столица	2. столица	3. столица	4. столица	5. столица
Мина	Ема	Марко	Јова	Лука
Лука	Мина	Ема	Марко	Јова
Јова	Лука	Мина	Ема	Марко
Марко	Јова	Лука	Мина	Ема
Ема	Марко	Јова	Лука	Мина

11. Ана, Теа и Петар су испод новогодишње јелке пронашли разне поклоне: лутку, ролере, и меду. Откриј ко је шта добио?

Девојчица је добила лутку.

Ана није добила ролере.

Ни Петар, ни Теа нису добили плишаног меду.

Решење:



	Лутка	Ролери	меда
Ана	-	-	+
Теа	+	-	-
Петар	-	+	-

12. Лука, Ања и Филип су браћа и сестра. Ове зиме су им родитељи купили капе у плавој, зеленој и црвеној боји, како их не би помешали. Проучи исказе и одреди које је боје чија капа.

Филипова капа није плава.

Ањина капа није зелена.

Дечаци не носе црвени боју.



	Плава	Зелена	Црвена
Лука	+	-	-
Ања	-	-	+
Филип	-	+	-



13. Петоро деце је пожелело различите поклоне за Ускрс. Пожелели су: бицикл, компјутер, мобилни телефон, фотоапарат и ролере. Сви они имају различит број година: 5, 7, 9, 12 и 13, а зову се Анка, Бранко, Каћа, Тоша и Јанко. Можеш ли из следећих исказа закључити колико година има свако од њих и који је поклон пожелео.

Анка је млађа од детета које је пожелело бицикл, а то дете није најстарије од петоро деце.

Бранко није пожелео ролере и старији је од Тоше.

Девојчица која је пожелела фотоапарат је млађа од Тоше који не жели компјутер.

Јанко који неће добити мобилни, 5 година је старији од детета које жели компјутер, а које није старије од Каће.

Најстарије дете није пожелело ролере.

Детр које је 4 године млађе од најстаријег није пожелело бицикл.

Решење:

	бицикл,	Компјутер	мобилни телефон	фотоапарата	ролере	5	7	9	12	13
Анка	-	+	-	-		-	+	-	-	-
Бранко	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+
Каћа	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-
Тоша	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-
Јанко	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-

14. Тамара има породицу чији су чланови Дејан, Тања, Зора и Тоша. Они су Тамарини мајка, отац, млађи брат и млађа сестра. Пажљиво проучи исказе па одреди ко је ко.

Дејан је јединац.



Дејан воли карате и вежба сваког јутра.

Тања није Тамарина мајка. Она није ни Тамарин отац.

Зора није Тамарин млађи брат.

Решење:

	Отац	Мајка	Сестра	Брат
Дејан	+	-	-	-
Тања	-	-	+	-
Зора	-	+	-	-
Тоша	-	-	-	+

15. Трочлана породица коју чине мама, тата и ћерка једу различита јела за доручак: џем, виршле и јаја. Проучи исказе па одговори:

Тата за доручак једе или јаја или џем

Само мајка и син једу месо за доручак.

Син данас не једе ни виршле ни џем.



Решење:

	Џем	Виршле	Јаја
Отац	+	-	-
Мајка	-	+	-
Син	-	-	+

16. Тома, Ања, Јована и Павле су бојили ускршња јаја у своје омиљене боје.

Свако од њих воли другу боју, па су јаја обојили жутом, љубичастом, зеленом и црвеном бојом. Проучи исказе па напиши којом је бојом свако од њих обојио јаја.

Тома и Јована не воле љубичасту.

Црвену боју воли девојчица.

Ања воли зелену, али то није њена омиљена боја.

Тома воли црвену, али то није његова најдража боја.

Ањина омиљена боја је или зелена или жута, али јој је само једна омиљена једна.



Решење:

	Жута	Љубичаста	Зелена	Црвена
Тома	-	-	+	-
Ања	+	-	-	-
Јована	-	-	-	+
Павле	-	+	-	-

Математика

Други разред

Љиља Павловић

