

АРХИМЕДЕСОВА МАТЕМАТИЧКА ШКОЛА, 4. РАЗРЕД основне школе  
ПЛАН И ПРОГРАМ РАДА школске 2018/2019. године

Р.бр.	Назив теме	Број	
		сусрета	часова
1.	Занимљива математика-математичка разонода	6	12
2.	Скуп природних бројева $N$ и $N_0$	3	6
3.	Проблеми отежаних ситуација (пресипање, превозење, мимоилажење, размештање, мерење)	3	6
4.	Логичко-комбинаторни задаци, занимљива математика	3	6
5.	Примена дијаграма у решавању задатака	3	6
6.	Геометријске фигуре у равни	2	4
7.	Геометријске фигуре у простору	1	2
8.	Разломци	1	2
9.	Понављање и систематизација градива и провера знања ученика	2	4
<b>УКУПНО</b>		<b>24</b>	<b>48</b>

**ОПЕРАТИВНО - ТЕМАТСКИ ПЛАН И ПРОГРАМ РАДА**

Тема	Ред. бр.	Наставна јединица	Време реализације
Занимљива математика	1.	Мале заврзламе за велике ђаке	септембар
	2.	Мали мађионичар (месна вредност цифара, сабирање и одузимање у скупу $N_0$ )	
	3.	Приче о великим бројевима	
	4.	Магични квадрати	
Скупови $N$ и $N_0$	5.	Забава са низовима бројева	октобар
Примена дијаграма у решавању задатака	6.	Линијски дијаграми (метод дужи)	
	7.	Метод дужи - задаци са такмичења	
Логичко - комбинаторни задаци	8.	Мали проблеми логичко - комбинаторне природе (пребројавање дужи и фигура)	новембар
	9.	Мали проблеми логичко - комбинаторне природе (задаци са бројевима и словима)	
Геометријске фигуре у равни	10.	Обим и површина правоугаоника I	децембар
	11.	Обим и површина правоугаоника II	
Логички задаци	12.	Логички задаци (таблице, граф, елиминација...)	децембар
Занимљива математика	13.	КВИЗ (математичке укрштенице)	
Проблеми отежаних ситуација	14.	Пресипање у отежаним условима	јануар
Операције у скупу $N_0$	15.	Шетња по скупу природних бројева (Решавање и примена једначина и неједначина)	фебруар
Проблеми отежаних ситуација	16.	Превозење и мимоилажење у отежаним условима	
Примена дијаграма у решавању задатака	17.	Метод правоугаоника	
Операције у скупу $N_0$	18.	Бројевни ребуси	март
Геометријске фигуре у простору	19.	Површина и запремина коцке и квадра	
Разломци	20.	Разломци	
Проблеми отежаних ситуација	21.	Мерење у отежаним условима	април
Математичка разонода	22.	Шифровано дописивање	
Понављање и систематизација градива и провера знања ученика	23.	Избор задатака из претходних тема	мај
	24.	ЗАВРШНИ ТЕСТ	