

АРХИМЕДЕСОВА МАТЕМАТИЧКА ШКОЛА, 4. разред основне школе
ПЛАН И ПРОГРАМ РАДА школске 2016/2017. године

Р.бр.	Назив теме	Број	
		сусрета	часова
1.	Занимљива математика-математичка разонода	6	12
2.	Скуп природних бројева N и N_0	4	8
3.	Проблеми отежаних ситуација (пресипање, превозење, мимоилажење, размештање, мерење)	2	4
4.	Логичко-комбинаторни задаци	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
УКУПНО		24	48

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	
Скуп природних бројева N и N_0	5.	Забава са низовима бројева	октобар
	6.	Шетња по скупу природних бројева	
Примена дијаграма у решавању задатака	7.	Линијски дијаграми (метод дужи)	новембар
	8.	Метод дужи- задаци са такмичења	
Геометријске фигуре у равни	9.	Обим и површина правоугаоника I	децембар
	10.	Обим и површина правоугаоника II	
Логички задаци	11.	Логички задаци (таблице, граф, елиминација...)	децембар
Занимљива математика	12.	КВИЗ (математичке укрштенице)	
Логичко- комбинаторни задаци	13.	Мали проблеми логичко-комбинаторне природе (пребројавање дужи и фигура)	јануар
	14.	Мали проблеми логичко-комбинаторне природе (задаци са бројевима)	фебруар
Примена дијаграма у решавању задатака	15.	Метод правоугаоника	
Геометријске фигуре у простору	16.	Површина и запремина коцке и квадра	
Операције у скупу N_0	17.	Решавање и примена једначина и неједначина	март
	18.	Бројевни ребуси (дешифровање бројева у рачунским операцијама)	
Проблеми отежаних ситуација	19.	Мерење и пресипање у отежаним условима	април
	20.	Превозење и мимоилажење у отежаним условима	
Разломци	21.	Разломци	април
Математичка разонода	22.	Шифровано дописивање	
Понављање и систематизација градива и провера знања ученика	23.	Избор задатака из претходних тема	мај
	24.	ЗАВРШНИ ТЕСТ	