

УТВЪРДИЛ:

Директор: .....

(име, фамилия, подпис)

**ТЕМАТИЧНО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ**  
**ИУЧ по предмета „Математика“ – 4. клас**  
**34 седмици x 1 ч. седмично = 34 ч. годишно**

Месец	Седмица	№ на тема	Тема на урока	Очаквани резултати от обучението	Методи на работа	Забележка
09	1.	1.	Математическа тренировка Начален преговор Числата до 1000. Събиране, изваждане, умножение, деление	Събира и изважда до 1000, решава задачи от умножение и деление с числата до 1000.	Затвърдяване на уменията за събиране и изваждане, за умножение и деление на числата до 1000; Упражнение и практическа работа с учебника.	
09	2.	2.	Математическа тренировка Числата до 1 000 000. Четене, писане, броене, клас, ред	Чете и пише числата до 1 000 000. Брой в прав и обратен ред.	Четене и назоваване на числа; Съставяне на нарастващи и намаляващи числови редици; Наблюдение и сравнение.	
10	3.	3.	Математическа тренировка Числата над милион. Десетична позиционна бройна система. Сравняване. Представяне на числата като сбор на единици от различни редове и класове	Разпознава десетичната позиционна бройна система. Сравнява многоцифрени числа и ги представя като сбор от единици на различните редове и класове.	Записване и сравняване на многоцифрени числа; Представяне на числата като сбор от единици на различните редове и класове; Упражнение и демонстрация.	
10	4.	4.	Математическа тренировка. Математиката около нас Бройна система. Клас, ред. Римски цифри. Окръжност.	Записва многоцифрени числа, сравнява. Записва числа с римски цифри. Разпознава и чертае нова геометрична фигура окръжност.	Овластяване на алгоритъм за записване на многоцифрени числа; Записване на числа с римски цифри; Решаване на задачи от окръжност и текстови задачи с числата до 1000; Упражнение.	

10	5.	5.	Блицтурнир. Състезателни задачи Окръжност. Чертане на окръжност. Естествени числа. Кръгова диаграма	Решава задачи от окръжност. Чертае окръжност по даден радиус.	Овладяване на умения за четене и писане на числа, за сравняване, чертане на окръжност и решаване на задачи	
10	6.	6.	Математическа тренировка Събиране и изваждане на многоцифрени числа без преминаване. Текстови задачи в права форма с три и повече пресмятания	Събира и изважда многоцифрени числа без преминаване. Намира неизвестни събираемо и умляемо. Решава текстови задачи в права форма с три пресмятания.	Затвърдяване на алгоритъма за намиране на неизвестно умляемо; Правене на словесен анализ на задачи; Откриване на съкратен запис на текстова задача.	
11	7.	7.	Математическа тренировка Събиране и изваждане на многоцифрени числа без преминаване. Текстови задачи. Намиране на неизвестен умалител	Решава текстови задачи в права форма с три пресмятания. Представя с онагледяване текстова задача.	Обосноваване на математически твърдения; Извличане на информация от житейски ситуации; Решаване на логически задачи; Практическа работа и ситуационен метод за прилагане на знания в конкретна ситуация.	
11	8.	8.	Математическа тренировка Намиране на неизвестен умалител. Градус. Измерване на ъгли с транспортир	Познава геометричната фигура ъгъл и елементите ѝ: връх, рамо, мерна единица градус, и измерва ъгли с транспортир.	Описване на характеристиките на геометричните фигури; Именуване на фигури с букви от латинската азбука; Изграждане на практически умения.	
	9.	9.	Математическа тренировка. Математиката около нас Чертане на ъгъл. Геометрични задачи. Текстови задачи	Извършва изучените аритметични действия в различни типове задачи. Чертае ъгъл по зададена мерна единица.	Решаване на текстови и логически задачи; Формиране на умения за самооценка на наученото; Усъвършенстване на наблюдателността и прецизността.	
11	10.	10.	Блицтурнир. Състезателни задачи Събиране и изваждане на многоцифрени числа с едно преминаване	Извършва действие събиране и изваждане на многоцифрени числа с едно преминаване.	Използване на аналогия за пренос на знания и умения за извършване на аритметични действия с многоцифрени числа; Решаване на логически задачи; Практическа работа и демонстриране на задачи с чертежи.	
11	11.	11.	Математическа тренировка Геометрични тела	Решава задачи от събиране и изваждане на многоцифрени числа с едно преминаване. Разпознава геометрични тела.	Овладяване на умения за използване на характеристиката на геометричните тела за решаване на задачи; Дискутиране и практическа работа.	

12	12.	12.	Математическа тренировка Събиране и изваждане на многоцифрени числа с едно преминаване	Събира и изважда многоцифрени числа с едно преминаване. Обяснява алгоритъма за събиране и изваждане на многоцифрени числа.	Решаване на задачи с житейски сюжет; Извличане на изводи; Решаване на логически задачи; Използване на сравнение, анализ, синтез и обобщение.	
12	13.	13.	Блицтурнир. Състезателни задачи Събиране и изваждане на многоцифрени числа с две преминавания	Решава текстови задачи с използване на две преминавания. Решава логически задачи.	Правене на математическа диктовка; Решаване на текстови и логически задачи; Предлагане и използване на вариативни решения.	
12	14.	14.	Математическа тренировка Събиране и изваждане на многоцифрени числа с повече преминавания. Съставяне на текстови задачи, зададени в права и косвена форма	Овладеява алгоритъма за съставяне на текстови задачи, зададени в права и косвена форма.	Съставяне на тестови задачи; Решаване на текстови и геометрични задачи; Прилагане на знания в различни ситуационни задачи.	
12	15.	15.	Математическа тренировка Събиране и изваждане до кръгли хиляди и милиони. Събиране и изваждане на многоцифрени числа	Събира и изважда многоцифрени числа до кръгли хиляди и милиони. Решава текстови и геометрични задачи.	Усъвършенстване на алгоритъма за събиране и изваждане на многоцифрени числа и решаване на текстови и геометрични задачи	
01	16.	16.	Математическа тренировка. Математиката около нас Умножение на многоцифрено число с едноцифрено число без преминаване и с едно преминаване	Умножава многоцифрени числа с едноцифрено число без преминаване и с едно преминаване. Обяснява разпределителното свойство на умножението.	Решаване на практически задачи; Правене на словесен анализ на задачи; Беседа за правене на предположение.	
01	17.	17.	Математическа тренировка Умножение на многоцифрено число с едноцифрено число с едно преминаване. Намиране на лице на правоъгълник и квадрат	Умножава многоцифрено число с едноцифрено число с едно преминаване. Намира лице на правоъгълник и квадрат.	Овладеяване на умения за словесен анализ на задачи и математическо тълкуване на ситуации от реалния живот; Активно използване на преките методи – наблюдение, сравнение, експеримент.	
01	18.	18.	Математическа тренировка Умножение с двойно преминаване. Текстови задачи за намиране на лице на правоъгълник и квадрат	Съставя текстови задачи по дадени данни. Решава съставни текстови задачи с три пресмятания, зададени в косвена форма, и за намиране на лице.	Осмисляне на умножението; Решаване на задачи в косвена форма; Правене на изводи и заключения на принципа на наблюдението и сравнението.	

01	19.	19.	Математическа тренировка. Математиката около нас Умножение на многоцифрени числа с повече от две преминавания	Познава и прилага алгоритмите за умножение. Намира лице на изучени геометрични фигури.	Решаване на задачи с действие умножение; Използване на компонентите при умножение за решаване на числови изрази и откриване на аналогия с изучени алгоритми.	
02	20.	20.	Блицтурнир. Състезателни задачи Деление на многоцифрени числа без преминаване и с едно преминаване	Илюстрира с примери аритметично действие деление. Решава задачи от деление.	Решаване на задачи от деление; Пресмятане на числови изрази от деление и правене на проверка; Търсене на аналогия с изучени алгоритми.	
02	21.	21.	Математическа тренировка Намиране на страна на правоъгълник по дадено лице и другата му страна. Неизвестен делител	Решава текстови задачи от умножение и деление. Намира неизвестен делител. Намира страна по дадено лице.	Прилагане на зависимости на компонентите при умножение и деление; Правене на словесен анализ на задачи.	
02	22.	22.	Математическа тренировка Представяне на проблемна ситуация с числов израз. Деление на многоцифрени числа, когато в частното се получава 0. Начини за решаване и записване на текстови задачи	Намира неизвестен делител. Използва зависимостите между компонентите и резултата при действие деление.	Решаване на задачи за намиране на стойност на изрази с умножение и деление; Откриване на аналогия с усвоен алгоритъм; Решаване на текстови задачи.	
02	23.	23.	Математическа тренировка. Математиката около нас Деление на многоцифрени числа. Начини за записване и решаване на текстова задача	Дели многоцифрени числа с едноцифрено число. Представя решение на задача по различни начини.	Обсъждане на алгоритъм при задачи от деление с преминаване; Наблюдение, сравняване и откриване на аналогия с усвоен алгоритъм.	
03	24.	24.	Блицтурнир. Състезателни задачи Умножение на многоцифрени числа с 10, 100, 1000, 20, 30, 900. Съставяне на текстови задачи по чертеж	Умножава многоцифрени числа с двуцифрено число. Съставя текстова задача по чертеж.	Адаптиране на речта към особеностите на конкретна ситуация и използване на математическа терминология; Практическа работа за разчитане на чертеж.	
03	25.	25.	Математическа тренировка Съставяне на текстова задача по схема. Умножение с двуцифрено число	Съставя текстова задача по схема.	Решаване на задачи от житейски ситуации; Решаване на текстови и логически задачи; Практическа работа за разчитане на схема.	

03	26.	26.	Математическа тренировка Съставяне на текстова задача в косвена форма по чертеж. Обясняване на получените резултати от решена задача	Съставя косвена текстова задача по чертеж. Прави чертеж на текстова задача.	Записване на числови изрази под диктовка с наименование на компоненти; Решаване на текстови и логически задачи; Логическа обосновка за избор на решение.	
03	27.	27.	Математическа тренировка. Математиката около нас Съставяне на текстови задачи. Умножение с двуцифрено число. Деление с двуцифрено число.	Дели и умножава многоцифрени числа с двуцифрено число.	Прилагане на алгоритъм при решаване на различни типове задачи; Практическа работа по разчитане на чертеж и схема.	
04	28.	28.	Блицтурнир. Състезателни задачи Деление с кръгли десетици, стотици... милиони. Деление с двуцифрено число с едно преминаване. Деление, когато броят на хилядите е по-малък от делителя	Дели многоцифрени числа с двуцифрено число.	Решаване на задачи за намиране на неизвестно число; Решаване на текстови задачи; Практическа работа, наблюдение и изказване на мнение за аналогия с изучен алгоритъм.	
04	29.	29.	Математическа тренировка Деление, когато броят на хилядите е по-малък от делителя. Деление с двуцифрено число, когато в частното се получава 0. Умножение и деление с двуцифрено число с едно преминаване	Дели многоцифрени числа с двуцифрено число. Прилага наученото в различни задачи.	Използване на информация от таблица за съставяне на задача; Пренасяне на знанията в практически житейски ситуации; Практическа работа.	
04	30.	30.	Математическа тренировка Калкулатор. Деление на многоцифрени числа с двуцифрено число с две преминавания	Решава текстови задачи от деление с две преминавания с калкулатор.	Извличане на информация от таблици и съставяне на задачи; Решаване на логически и комбинаторни задачи.	

05	31.	31.	Математическа тренировка. Математиката около нас Деление на многоцифрени числа с двуцифрено число с повече от две преминавания	Прилага знания в различни типове задачи.	Решаване на текстови и логически задачи; Формиране на умения за самооценка на наученото; Упражнения за затвърдяване на знанията.	
05	32.	32.	Блицтурнир. Състезателни задачи Естествени числа и действията с тях. Геометрични тела. Геометрични и текстови задачи. Годишен преговор	Прилага научените знания във всички видове задачи. Съставя задачи по съкратен запис, по чертеж, схеми, по данни, преобразува задачи.	Използване на компонентите на аритметичните действия при решаване на всички типове задачи; Решаване на текстови задачи с повече пресмятания в права и косвена форма; Упражнения.	
05	33.	33.	Математическа тренировка Естествени числа и действията с тях. Геометрични тела. Геометрични и текстови задачи. Годишен преговор	Прилага научените знания във всички видове задачи. Съставя задачи по съкратен запис, по чертеж, по данни, по схема, преобразува задачи.	Използване на компонентите на аритметичните действия при решаване на всички типове задачи; Решаване на геометрични и текстови задачи с практико-приложен характер; Обобщаване на знанията.	
05	34.	34.	Математическа тренировка Естествени числа и действията с тях. Геометрични тела. Геометрични и текстови задачи. Годишен преговор	Прилага научените знания във всички видове задачи. Съставя задачи по съкратен запис, по чертеж, по данни, по схема, преобразува задачи.	Използване на компонентите на аритметичните действия при решаване на всички типове задачи; Решаване на геометрични и текстови задачи с практико-приложен характер; Обобщаване на знанията.	

Разработил: .....

(име, фамилия, подпис)