

### Учебно-тематическое планирование по математике для 4 класса

Рабочая программа по математике для 4 класса ФГОС			Программа по математике для 4 класса (испанская программа)			Русская школа №1 в Марбелье
Темы	Содержание	Часы	Темы	Содержание	Часы	Содержание/Часы
Числа от 1 до 1000. Нумерация.	Нумерация. Четыре арифметических действия. Столбчатые диаграммы. Чтение и составление столбчатых диаграмм.	13	Числа и действия над ними (в содержании приведена часть тем)	Шестизначные и семизначные числа, разложение на разрядные слагаемые. Сравнение многозначных чисел. Римские цифры и их запись.	8	6 (хотя в целом содержание программы по этой теме практически совпадает, но прохождение материала распределено по-другому в течение учебного года, <b>+ терминология</b> )
Числа, которые больше 1000. Нумерация.	Класс единиц и класс тысяч. Представление многозначных чисел в виде суммы разрядных слагаемых. Сравнение многозначных чисел. Увеличение (уменьшение) числа в 10, 100 и 1 000 раз. Выделение в числе общего количества единиц любого разряда. Класс миллионов. Класс миллиардов	9	Умножение (в содержании приведена часть тем)	Увеличение числа в 10, 100 и 1 000 раз.	3	
			Деление (в содержании приведена часть тем)	Уменьшение числа в 10, 100 и 1 000 раз.	2	
			Статистика и вероятность (в содержании приведена часть тем) <b>III триместр</b>	Табличное представление данных. Графики и диаграммы.	4	

Величины	<p>Единица длины — километр. Таблица единиц длины</p> <p>Единицы площади — квадратный километр, квадратный миллиметр. Таблица единиц площади. Определение площади с помощью палетки</p> <p>Масса. Единицы массы — центнер, тонна. Таблица единиц массы</p> <p>Время. Единицы времени — секунда, век. Таблица единиц времени</p>	14	<p>Меры длины</p> <p><b>II триместр</b></p>	<p>Длина. Единица длины. Сравнение длин. Простые и составные записи метрических единиц. Сложение и вычитание длин.</p>	10	<p>4</p> <p>(хотя в целом содержание программы по этой теме практически совпадает, но прохождение материала распределено по-другому в течение учебного года, + <b>терминология</b>)</p>
			<p>Меры емкости и массы</p> <p><b>II триместр</b></p>	<p>Емкость. Единицы емкости. Масса. Единицы массы. <math>\frac{1}{2}</math>, <math>\frac{1}{3}</math>, <math>\frac{1}{4}</math> килограмма. Простые и составные записи метрических единиц.</p>	10	
Сложение и вычитание	<p>Алгоритмы письменного сложения и вычитания многозначных чисел.</p> <p>Сложение и вычитание значений величин</p> <p>Решение задач на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц, выраженных в косвенной форме</p>	11	<p>Числа и действия над ними</p> <p>(в содержании приведена часть тем)</p>		7	<p>4</p> <p>(+ терминология, отношения, оформление решения текстовых задач )</p>
Умножение и деление многозначного числа на	<p>Алгоритм письменного умножения многозначного числа на однозначное. Умножение</p>	17	<p>Умножение</p> <p>(в содержании приведена часть тем)</p>	<p>Умножение на однозначное число. Умножение чисел, оканчивающихся нулями</p>	4	<p>4</p> <p>(хотя в целом содержание программы по этой</p>

однозначное	чисел, оканчивающихся нулями Алгоритм письменного деления многозначного числа на однозначное Решение текстовых задач		Деление (в содержании приведена часть тем)	Деление нацело и с остатком на однозначное число. Свойства деления.	4	теме практически совпадает, но прохождение материала распределено по другому в течение учебного года, + терминология)
Зависимости между величинами: скорость, время, расстояние	Скорость. Время. Расстояние. Единицы скорости. Взаимосвязь между скоростью, временем и расстоянием. Решение задач с величинами: скорость, время, расстояние Решение задач на одновременное встречное движение, на одновременное движение в противоположных направлениях	7	Данная тема не изучается			4
Умножение и деление числа на произведение	Умножение числа на произведение. Устные приемы умножения вида: $18 \cdot 20$ , $25 \cdot 12$ . Письменные приемы умножения на числа, оканчивающиеся нулями Устные приемы деления для случаев вида $600 : 20$ , $600 : 800$ . Деление с остатком на 10, 100, 1000. Письменное деление на числа, оканчивающиеся нулями.	23	Данная тема изучается частично в рамках других тем			5

<p>Умножение многозначного числа на двузначное и трехзначное число</p>	<p>Умножение числа на сумму. Алгоритм письменного умножения многозначного числа на двузначное и трехзначное число.</p> <p>Решение задач на нахождение неизвестного по двум разностям</p> <p>Алгоритм письменного деления многозначного числа на двузначное и трехзначное число.</p> <p>Куб. Пирамида. Шар. Распознавание и название геометрических тел: куб, шар, пирамида. Куб, пирамида: вершины, грани, ребра куба (пирамиды). Развертка куба. Развертка пирамиды. Изготовление моделей куба, пирамиды</p>	<p>37</p>	<p>Данная тема изучается частично в рамках других тем</p> <p>Геометрические тела</p>	<p>Многогранники. Призмы, пирамиды. Тела вращения. Цилиндры, конусы, сферы.</p>		<p>8</p>
--	---	-----------	--	---	--	----------