

Оглавление

Предисловие	5
Глава 1. Натуральные числа	6
Десятичная система (6). Сравнение чисел (6). Сколько чисел? (7). Добавим или отнимем (7). Разные задачи (8).	
Глава 2. Действия с натуральными числами	9
Арифметические действия (9). Задачи на части (9). Расставьте знаки арифметических действий (10). Расставьте скобки (10). Сумма последовательных чисел (11). Числовые ребусы (11). Подбираем нужные цифры (12). Расставьте числа (13). Магические квадраты (13).	
Глава 3. Линии	15
Прямые и ломаные (15). Граница (15). Длина (17). Перекладываем спички (17). Рисуем фигуры одним росчерком (18). Другие обходы без повторений (20). Перечёркиваем точки (21).	
Глава 4. Текстовые задачи	23
Движение (23). Возраст (24). Совместные действия (24). Покупки (25). Ноги и головы (25). Делёж (26). Что больше? (26).	
Глава 5. Многоугольники	27
Измерение углов (27). Квадрат (27). Квадраты из спичек (27). Построения на клетчатой бумаге (28). Разрезания (29). Общая часть границы (30). Строим примеры (30).	
Глава 6. Делимость натуральных чисел	32
Чётность и нечётность (32). Признаки делимости (33). Делимость нацело (33). Деление с остатком (34). Простые числа (34). Разложение на простые множители (35). НОД и НОК (35).	
Глава 7. Обыкновенные и смешанные дроби	36
Свойства дробей (36). Действия с дробями (37). Представления дробями. Ребусы (38). Среднее значение (39).	
Глава 8. Многогранники	41
Сечения (41). Смотрим на многогранники с разных сторон (41). Складываем параллелепипеды (42). Развёртки (42). Вырезаем из листа бумаги (44). Узлы на верёвке (44). Эксперименты с листом Мёбиуса (45).	
Глава 9. Дополнительные текстовые задачи	47
Совместный вес (47). Поощрения и наказания (47). Распилы и разрезы (47). Включение и исключение свойств (48).	

Глава 10. Площадь и объём	50
Площадь и разрезания (50). Сравнение площадей (51). Фигуры на клетчатой бумаге (51). Объём (52).	
Глава 11. Логические задачи	53
Перепутанные надписи (53). Кто-то сказал правду, кто-то обманул (53). Рыцари и лжецы (54). Разные задачи (55). Справедливый делёж (56).	
Глава 12. Дополнительные задачи	57
Сколько нужно вынуть? (57). Комбинаторика (57). Переливания и отмеривания (58). Взвешивания (59). Переправы (59). Последовательность действий (60). Без повторений (61). Равенства из спичек (61).	
Ответы	63
Решения	77