



Занимательная математика

# Подумай-ка

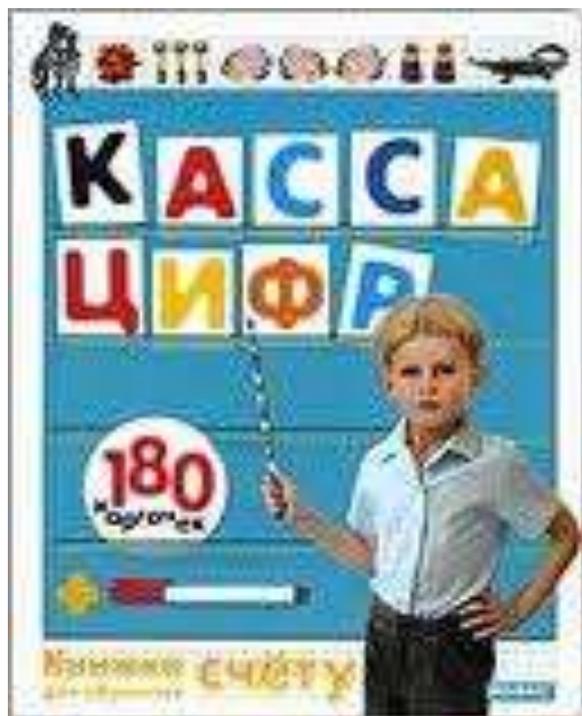
Подборка  
нестандартных задач  
для 5-7 классов



Анжурина Е.В.



## Задача № 1



У первоклассника Феди в кассе цифр есть только единицы, четверки, шестерки и девятки. Он составил из них два числа. Может ли одно из них быть равно в 17 раз больше другого?

Ответ: нет



## Задача № 2



Можно ли 9 гирь массой 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 граммов разложить на кучки равной массы?

Ответ: да; 2, 9 и 4; 1, 8 и 6; 3, 5 и 7



## Задача № 3

Пруд зарастает ряской. Каждые 2 дня пространство, заросшее ряской, удваивается. Весь пруд покрылся ряской в течение 64 дней. За сколько дней заросла ряской четверть пруда?

Ответ: 60





## Задача № 4



Сколько существует пятизначных чисел, сумма цифр каждого из которых равна 2?

Ответ: 5; это 20000, 11000, 10100, 10010, 10001



## Задача № 5

В очереди в школьной столовой стоят Вика, Тоня, Боря, Денис и Алла. Вика стоит впереди Тони, но после Аллы, Боря и Алла не стоят рядом; Денис не находится рядом ни с Аллой, ни с Викой, ни с Борей. В каком порядке стоят ребята?

Ответ: Алла, Вика, Боря, Тоня, Денис





## Задача № 6

Три купчихи - Солипатра Титовна, Олимпиада Карповна и Поликсена Уваровна - сели пить чай. Олимпиада Карповна и Солипатра Титовна выпили вдвоем 11 чашек, Поликсена Уваровна и Олимпиада Карповна - 15, а Солипатра Титовна и Поликсена Уваровна - 14. Сколько всего чашек выпили все три купчихи вместе?



Ответ: 20



## Задача № 7

Лена пошла с папой в тир. Договорились, что Лена сделает 5 выстрелов и за каждое попадание в цель получает право сделать ещё 2 выстрела. Всего Лена сделала 17 выстрелов. Сколько раз она попала в цель?



Ответ: 6



## Задача № 8

Первая каменная лестница имеет высоту 5 метров и основание 7 метров. Вторая - высоту 4 метра и основание 8 метров. Они покрыты ковровыми дорожками. Первая имеет 20 ступенек, а вторая - 30. Какая из дорожек длиннее?

**Ответ: одинаково**





## Задача № 9

Пять малышей: Саша, Маша, Паша, Даша и Наташа - стоят в ряд и держат 37 флажков. Справа от Наташи - всего 14 флажков, справа от Саши - 32 флажка, справа от Паши - 20 флажка, справа от Маши 8 флажков. Сколько флажков у каждого малыша?



Ответ: у Саши - 5, Паши - 12,  
Наташи - 6, Маши - 6, Даши - 8



## Задача № 10



Моему отцу было 27 лет, мне было 5 лет, а теперь отец старше меня вдвое. Сколько лет мне теперь?

Ответ: 22



Спасибо за  
внимание!

