

5-6 класс



Заниматика

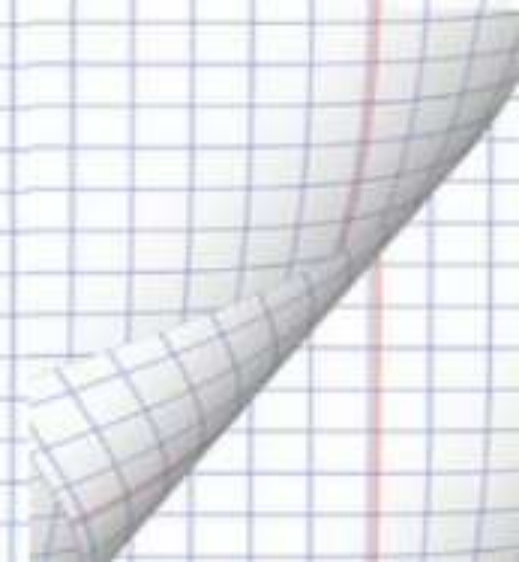
Часть 2

Акчурина Е.В.



Задача № 1

Из книги выпал кусок. Первая страница куска имеет номер 143, а номер последней страницы куска записан теми же цифрами. Сколько страниц книги выпало?





Задача № 2

Для нумерации страниц книги понадобилось 688 цифр. Сколько страниц в книге? Нумерация страниц в книге начинается с третьей страницы.





Задача № 3

На дверь квартиры крепится номер, состоящий из отдельных металлических цифр. Сколько всего потребуется таких цифр для нумерации 136 квартир нового дома?





Задача № 4

С верхнего этажа дома двое школьников отправились наперегонки вниз на первый этаж и обратно вверх: один на лифте, а другой пешком. Лифт едет всё время с одинаковой скоростью, а спускаться пешком удастся вдвое быстрее, зато подниматься – вдвое медленнее, чем на лифте. Кто из школьников раньше вернется обратно?





Задача № 5

Оля, Коля, Маша и Витя
участвовали в олимпиаде.
Витя решил 8 задач –
больше всех, Оля решила 5
задач – меньше всех. Каждая
задача олимпиады была
решена ровно тремя из
четырех школьников.
Сколько задач было на
олимпиаде?





Задача № 6

В школе 400 учеников. Верно ли, что хотя бы два ученика этой школы отмечают свой день рождения в один и тот же день года?





Задача № 7

В школе 880 учеников и 30 классов. Есть ли в такой школе класс, в котором не меньше 30 учеников?





Задача № 8

Банка с медом весит 500 г. Та же банка с керосином весит 350 г. Керосин легче меда в два раза. Сколько граммов весит пустая банка?





Задача № 9

На школьной викторине было предложено 12 вопросов. За каждый правильный ответ участнику начисляли 10 баллов, а за неправильный ответ отнимали 8 баллов. Сколько правильных ответов дал один из участников викторины, если он набрал 30 баллов?





Задача № 10

Сошлись два пастуха Иван и Петр. Иван говорит Петру: «Отдай ты мне одну овцу, тогда у меня будет ровно вдвое больше овец, чем у тебя». А Петр ему отвечает: «Нет! Лучше ты мне отдай одну овцу, тогда у нас овец будет поровну». Сколько овец было у каждого?





Спасибо за внимание!