

# Нестандартные задачи по математике

## Занятие 1

Бобыльских Н.М.  
Учитель начальных классов,  
МОУ «ДСОШ №5»  
г. Добрянка, Пермский край





## Разминка с гномами

Гномы Забывалка и Путалка надели на руки боксерские перчатки. При этом у Путалки оказалось в 2 раза больше перчаток, чем у его друга.

*Сколько боксерских перчаток было у Забывалки и сколько у Путалки?*

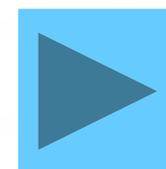




# Рассуждалки

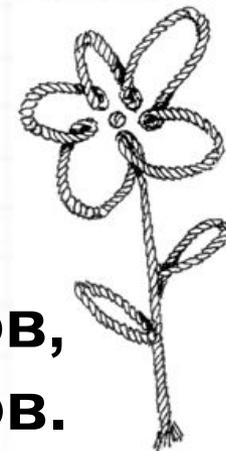
**Петя нашел один гриб, Коля два, а Паша – три. Мама дала им 18 орехов и велела разделить их по заслугам.**

**Сколько орехов получил каждый?**

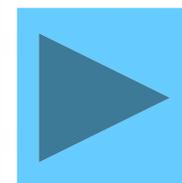
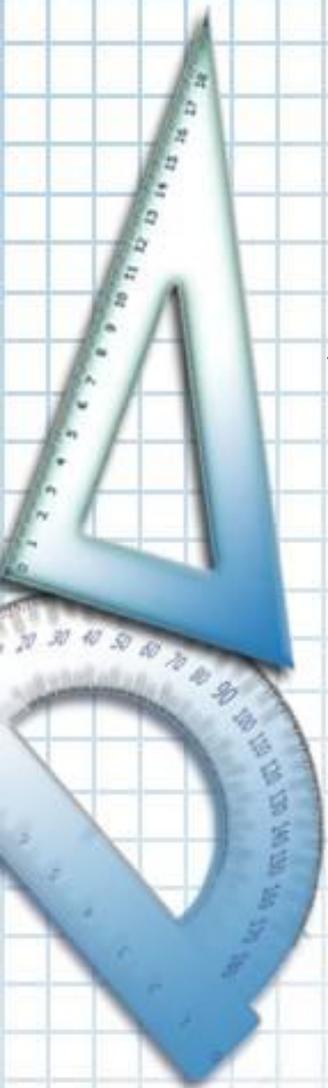




## Подсказка



Паша собрал половину всех грибов, значит ему полагается ... всех орехов. Из остальных ... орехов Коля должен получить в 2 раза ... чем Петя, т.к. он собрал вдвое ... грибов. Значит ...





# Рассуждалки

**Илья стоит в хороводе.  
5-й слева от Ильи тот же,  
что и 6-й справа. *Сколько  
людей в хороводе?***

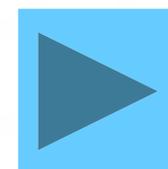




# Подсказка



И

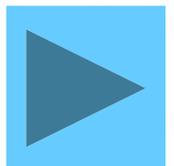




# Мозговой штурм

*Сколько получится, если сложить:*

- а) наименьшее трехзначное число и наибольшее двузначное число;**
- б) наименьшее нечетное однозначное число и наибольшее четное двузначное число?**



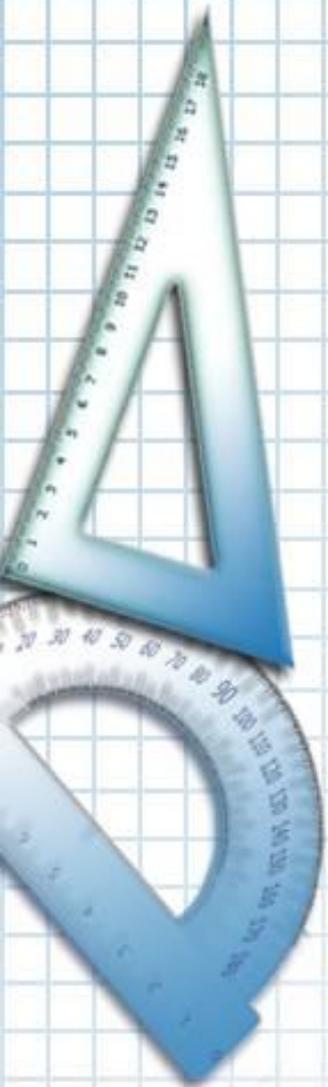
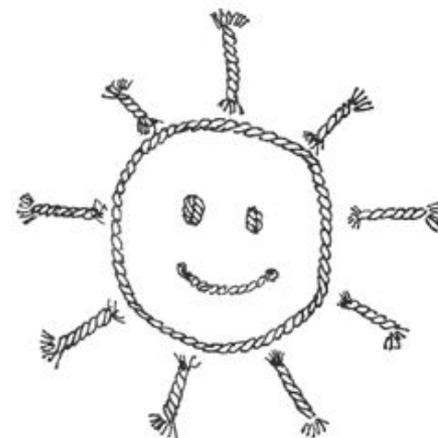


## Подсказка

100

98

99

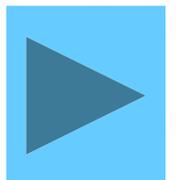




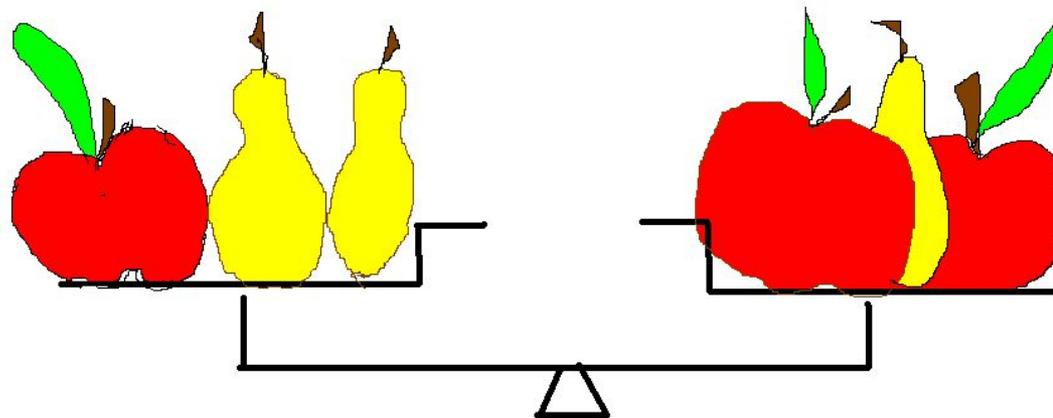
# Мозговой штурм

На весах, которые находятся в равновесии, на одной чаше лежит одно яблоко и две одинаковые груши. На другой чаше – два таких же яблока и одна такая же груша.

*Что легче – яблоко или груша?  
Как вы узнали?*



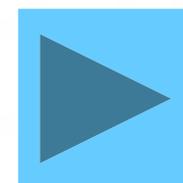
# Подсказка





# Штурм продолжается!

**В одном классе учатся Иван, Петр, Сергей. Их фамилии : Петров, Иванов и Сергеев. Установите фамилию каждого из ребят, если известно, что Иван – не Иванов, Петр – не Петров, Сергей – не Сергеев и что Сергей живет в одном доме с Петровым.**

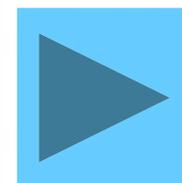




## Подсказка

Прописные буквы слева обозначают имена мальчиков. А буквы сверху – фамилии. Отметить в таблице соответствия согласно условию задачи (Иван- не Иванов, поставим «-» и т.д.)

	И	П	С
И	-		
П			
С			

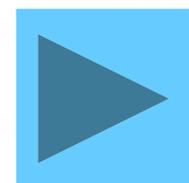




# Штурм продолжается!

Периметр листа картона,  
имеющего форму квадрата,  
равен 28 дм.

*Сколько квадратных сантиметров  
содержит его площадь?*





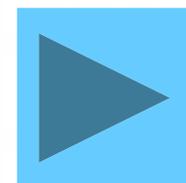
## Подсказка

1 кв. дм. = 100 кв. см.

$$S = a *$$

b

$$P = a + a + a + a$$

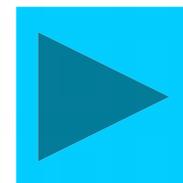


# Загадки из тетради гнома Загадалк



**Ответ скрыт в самом вопросе!**

- Сколько грязнуль учится в Васином классе?
- Какие отметки по поведению получили Беседин и Цыганков?
- Сколько котов жили в подвале?
- Сколько секунд ветер дул боцману в лицо?
- Сколько фотоаппаратов на витрине увидел Забывалка?
- Сколько детей в семье Ивановых?
- Скольким крокодилам удалось в Пятигорске сбежать из цирка?
- Сколько листьев оказалось на земле, когда начался листопад?



Сеть  
творческих  
учителей

# МОЛОДЦЫ





### **Источники:**

1. Шаблон презентации, автор: Ярцева Ольга Владимировна, учитель информатики [Olga-33@yandex.ru](mailto:Olga-33@yandex.ru)
2. Левитас Г.Г. «Нестандартные задачи по математике в 3-4 классе», Москва «Илекса» 2003
3. Сорокин П.И. «Сборник практических задач по математике», Москва, издательство «Просвещение», 1971

