

$$x^2 - 4$$

# СВОЯ

# Тигра

$$\int_1^3 x^2 dx$$

10.12.13

Составила и провела Афонина Надежда Викторовна,  
учитель математики высшей квалификационной  
категории МБСКОУ СКОШИ VIII вида  
г.Ногинска Московской области

$$p = \sum_{n=1}^m n^3$$

# СВОЯ ИГРА

II раунд

III раунд

# I раунд

|                    |            |           |           |           |
|--------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| задачи шутки       | <u>110</u> | <u>20</u> | <u>30</u> | <u>40</u> |
| третий лунный      | <u>10</u>  | <u>20</u> | <u>30</u> | <u>40</u> |
| задачи рисунки     | <u>10</u>  | <u>20</u> | <u>30</u> | <u>40</u> |
| задачи на смекалку | <u>10</u>  | <u>20</u> | <u>30</u> | <u>40</u> |



## задачи шутки (10)

На грядке сидели 4 воробья, к ним прилетели ещё два воробья. Кот Васька подкрался и схватил одного воробья. Сколько воробьёв осталось на грядке?

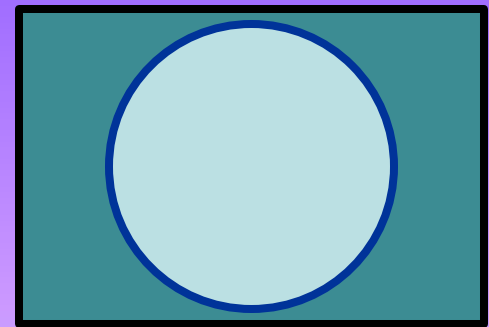
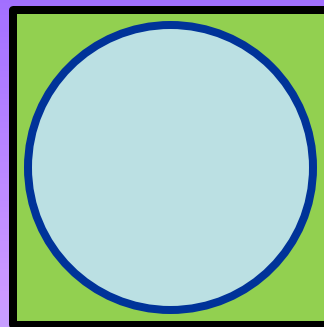
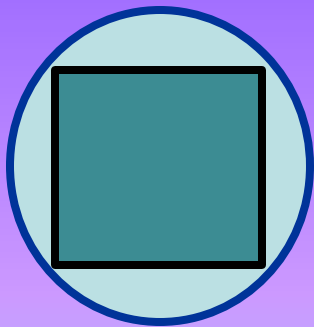


**Ни одного.**



# третий лишний (10)

Какой рисунок лишний, и почему?



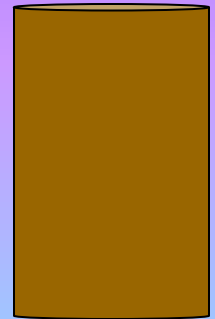
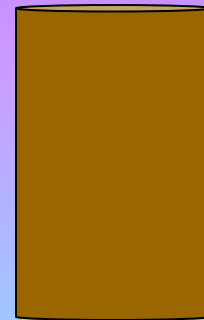
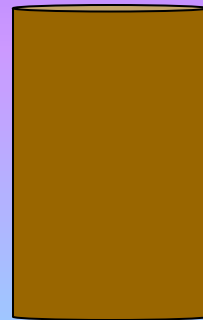
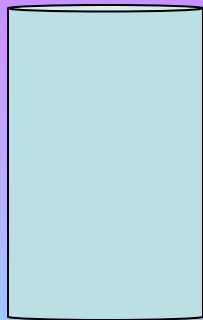
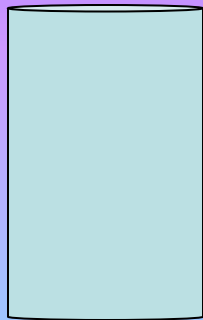
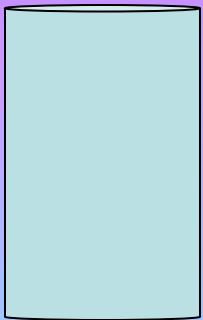
Первый



# задачи рисунки

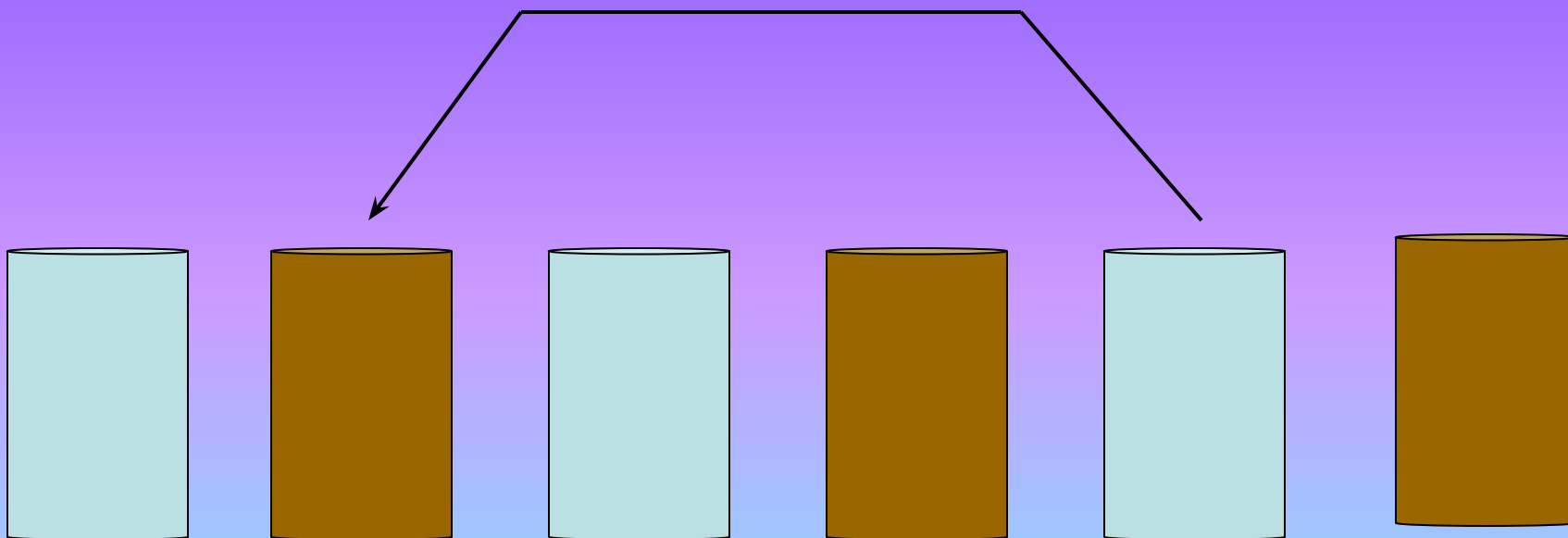
(10)

На столе стоят в ряд 6 стаканов : три пустых и три с кофе. Их нужно расставить так, чтобы пустые чередовались с полными. Как это сделать, если в руки можно брать только один стакан?



# задачи рисунки

## перелить



# ***задачі на смекалку*** **(10)**

**На повороте, выглянув в окно Ира увидела перед собой 9 вагонов, а позади 7 вагонов.**

**Сколько вагонов в поезде?**

**17 вагонов**





# задачи шутки (20)

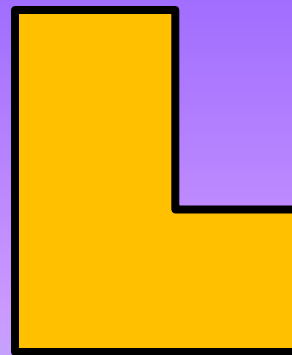
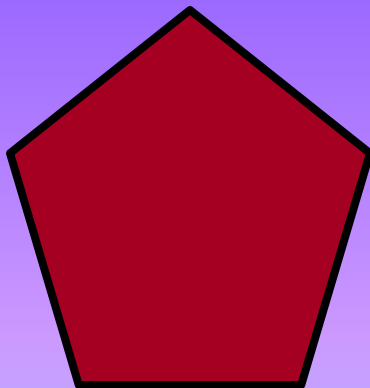
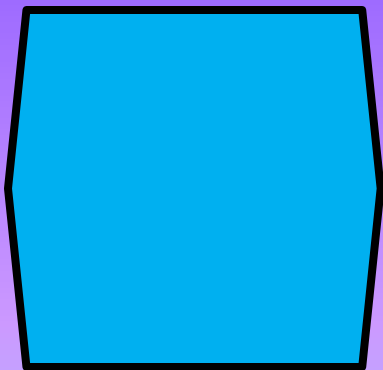
**В Новогоднюю ночь на столе в подсвечнике горели 5 свечей. В форточку подул ветер, и 2 свечи погасли. Сколько свечей осталось в подсвечнике?**

**Две, т.к. 3 прогорели.**



# третий лишний (20)

Какой рисунок лишний, и почему?

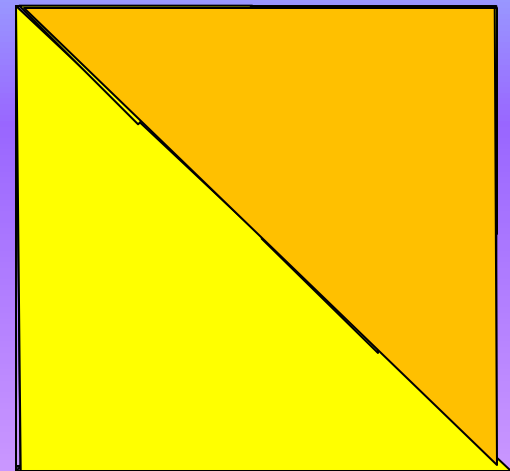


Третий



# **задачи рисунки** (20)

**Найди  
на рисунке  
треугольники.  
Сколько их?**



**7**



# ***задачи на смекалку*** **(20)**

**Имеется кусок сукна длиной 16 метров, от которого каждый день отрезают по 2 метра.**

**По истечении скольких дней отрежут последний кусок?**

**7 дней**



# задачи шутки (30)

**На какой ветке во время  
дождя будет сидеть  
ворона?**

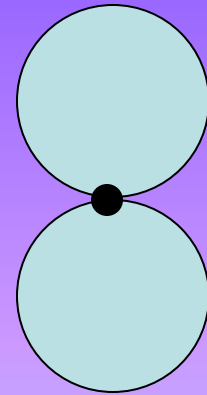
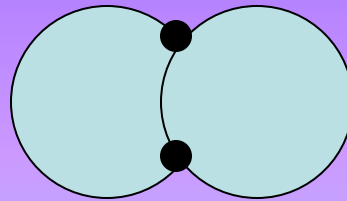
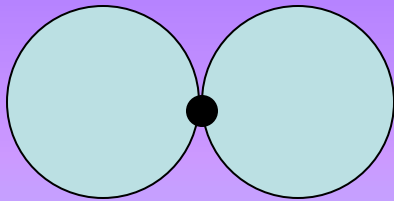


**На мокрой**



# третий лишний (30)

Какой рисунок лишний, и почему?



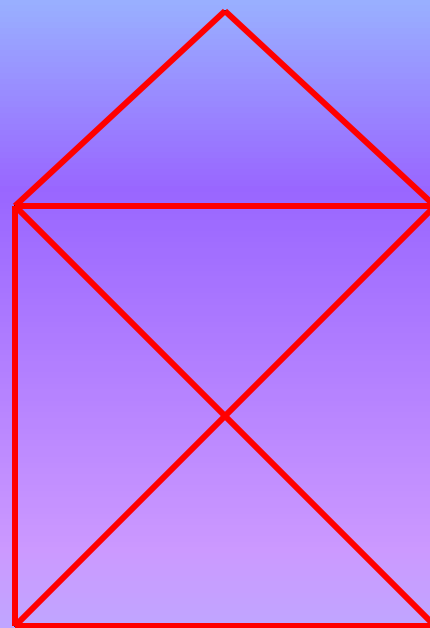
Второй.



# задачи рисунки

(30)

**Нарисовать дом, не  
отрывая руки от  
листа, и не проводя  
по одной линии  
дважды**



# ***задачи на смекалку*** **(30)**

**Назови два таких числа,  
произведение которых 24  
и частное тоже 24.**

**24 и 1**





# задачи шутки (40)

**По дороге двое шли  
Два рубля они нашли;  
За ними четверо пойдут,  
Сколько денежек найдут?**

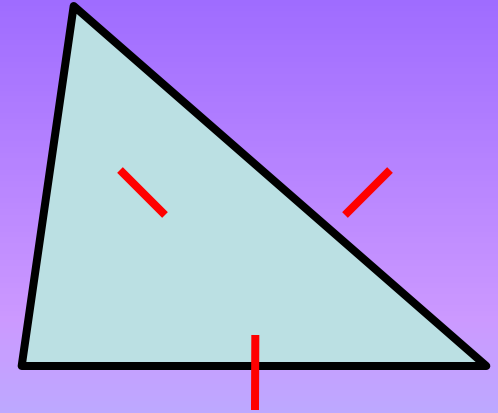
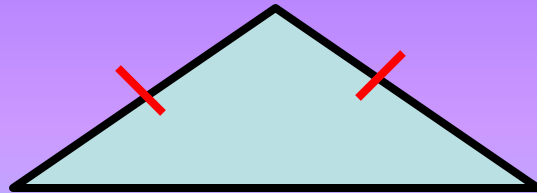
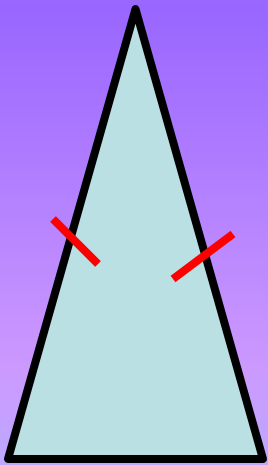


**Нисколько**



# третий лишний (40)

Какой рисунок лишний, и почему?



Третий.



# задачи рисунки (40)

В неверном равенстве  
Передвиньте одну  
палочку так,  
Чтобы получилось  
верное равенство


$$IX + II = IX - I$$

$$IX + I = IX + I$$



# ***задачи на смекалку*** **(40)**

**Пять ворохов и семь ворохов  
сена везли вместе. Сколько  
получилось ворохов сена?**



**ОДИН**



# II раунд

|                         |           |           |           |           |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Задачи в стихах</b>  | <u>10</u> | <u>20</u> | <u>30</u> | <u>40</u> |
| Заморочки из бочки      | <u>10</u> | <u>20</u> | <u>30</u> | <u>40</u> |
| <b>Сказочные задачи</b> | <u>10</u> | <u>20</u> | <u>30</u> | <u>40</u> |
| <u>Подумай и скажи</u>  | <u>10</u> | <u>20</u> | <u>30</u> | <u>40</u> |



# Задачи в стихах (10)

Марьюшка, Марусенька, Манечка и Машенька

Захотели сладкого, сахарного пряничка.

Бабушка по улице старенькая шла,

Девочкам по денежке бабушка дала:

Марьюшке копеечку, Марусеньке копеечку,

Манечке копеечку и Машеньке копеечку.

Вот какая добрая бабушка была.

Марьюшка, Марусенька, Манечка и

Машенька

Побежали в лавочку и купили пряничка,

А Кондрат задумался, глядя из угла,

Много ли копеечек бабушка дала?

Марусенька

Марьюшка

Машенька

Манечка



**одну**



## Заморочки из бочки (10)

У Марины было целое яблоко,  
две половинки и четыре  
четвертинки. Сколько яблок  
было у Марины?



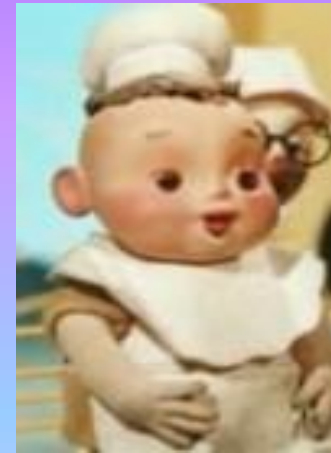
три



# Сказочные задачи

(10)

У Пончика на комбинезоне  
7 карманов:  
5 карманов спереди  
остальные – сзади.  
В передних карманах лежат  
по 2 пончика,  
а сзади – по 3.  
Сколько всего пончиков  
у Пончика?



**16 пончиков.**





# Подумай и скажи (10)

**Назови сказки, в названии  
которых есть числа?**

**Три медведя, три орешка  
для золушки...**



# **Задачи в стихах(20)**

**Внимание! Внимание!**

**Возьми свою тетрадь!**

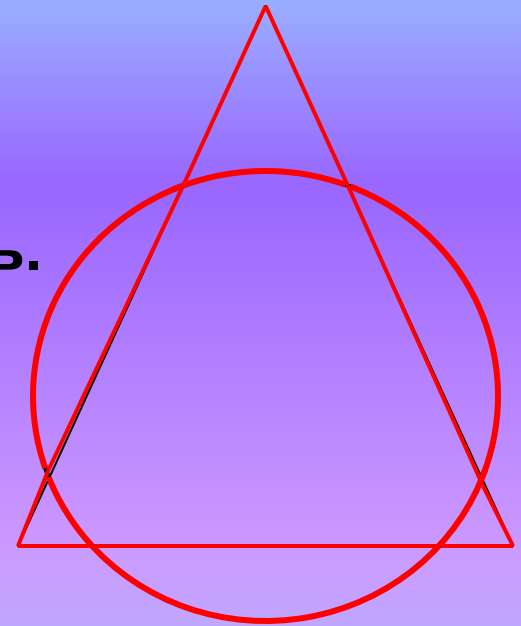
**Фигурное катание мы будем изучать.**

**Начнём с гимнастики простой:**

**Приказ – урок скольжения,**

**Нарисовать одной чертой**

**Такое упражнение:**



## Заморочки из бочки (20)

Петя и Миша имеют фамилии Белов и Чернов. Какую фамилию имеет каждый из ребят, если Петя на год старше Белова?

Петя Чернов,  
Миша Белов



# Сказочные задачи

(20)

Змей Горыныч вызвал на бой трех богатырей. Сколько голов должен отсечь каждый богатырь, если у змея их 12, а богатыри поделили его головы поровну?



4 головы.



## Подумай и скажи (20)

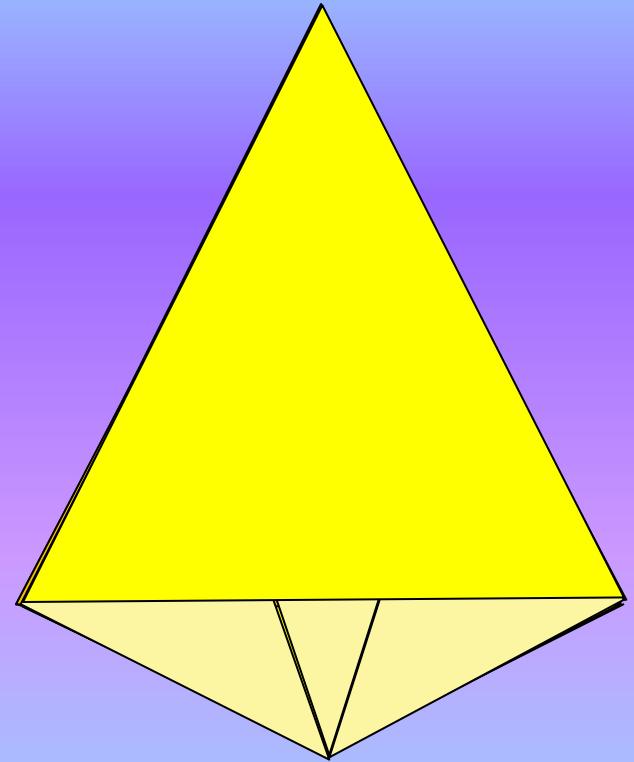
**Назови фильмы, в названии которых есть числа.**

**Три плюс два, семеро смелых, 9 рота, в августе 44-го...**



# Задачи в стихах (30)

Часто знает и дошкольник,  
Что такое треугольник,  
А – уж вам – то, как не знать,  
Но совсем другое дело,  
Быстро, точно и умело  
Треугольники считать.  
Например, в фигуре этой  
Сколько разных? Рассмотри!  
Всё внимательно исследуй,  
И по краю и внутри.



18



## Заморочки из бочки (30)

**Шли муж с женой, да брат с сестрой, несли три яблока и разделили их поровну. Сколько было людей?**



**Трое: муж, жена, брат жены**



# Сказочные задачи

(30)

Чудо-Юдо рыба-кит проглотило новгородского купца Садко вместе с лодкой. Купец весил 100 кг, лодка – вдвое больше. На сколько килограммов потяжелело Чудо-Юдо, если самого Садко оно выплюнуло обратно?



На 200 кг.





# Подумай и скажи (30)

**Спой песню, в тексте которой  
есть названия чисел или  
математические термины.**



**Один раз в год сады цветут...  
Пять минут, пять минут, бой  
часов раздастся вскоре...  
Моя любовь живёт на 25 этаже...**



# Задачи в стихах(40)

Две ноги на трёх ногах,  
А четвёртая в зубах.  
Вдруг четыре прибежали  
И с одною убежали.  
Подскочили две ноги,  
Ухватили три ноги,  
Закричали на весь дом!  
Да тремя по четырём!  
Но четыре завизжали  
И с одною убежали.

2 ноги - мальчик

3 ноги – табурет

4 ноги – собака

1 нога – куриная ножка



# Заморочки из бочки (40)

Груша тяжелее яблока,  
яблоко тяжелее персика.

Что тяжелее груша или  
персик?



груша



# Сказочные задачи

(40)



Жадный продавец шаров схватил одновременно 20 шаров и полетел в небо. Он весил 50 кг. Каждый шар поднимает 3 кг. Сколько шаров должен выпустить продавец, чтобы начать спускаться?

4 шара.



# Подумай и скажи (40)

## Назови поговорки с числами

Семь раз отмерь, один – отрежь  
семеро одного не ждут

Не имей сто рублей, а имей сто друзей

Семь верст до небес и всё лесом

Семеро с ложкой, один с плошкой



$$x^2 - 4$$

# СВОЯ

# Игра

$$\int_1^3 x^2 dx$$

$$p = \sum_{n=1}^m \frac{n^3}{n+1}$$