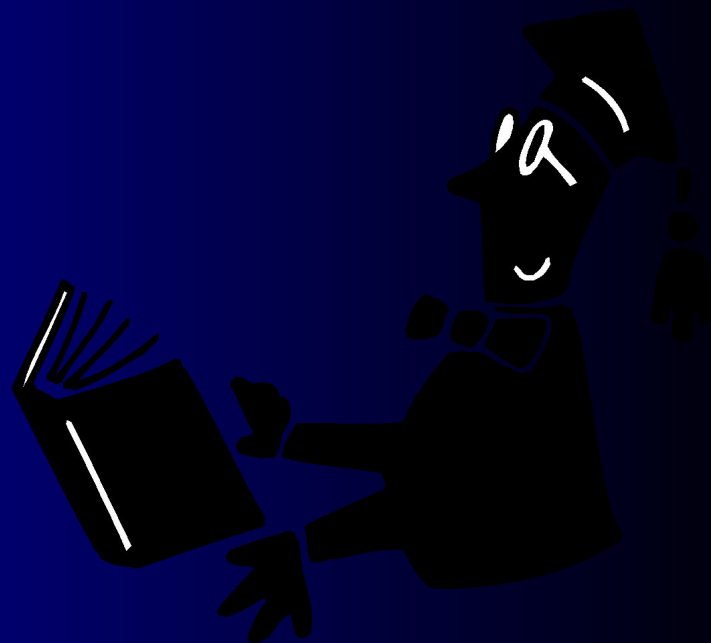


СВОЯ



ИГРА

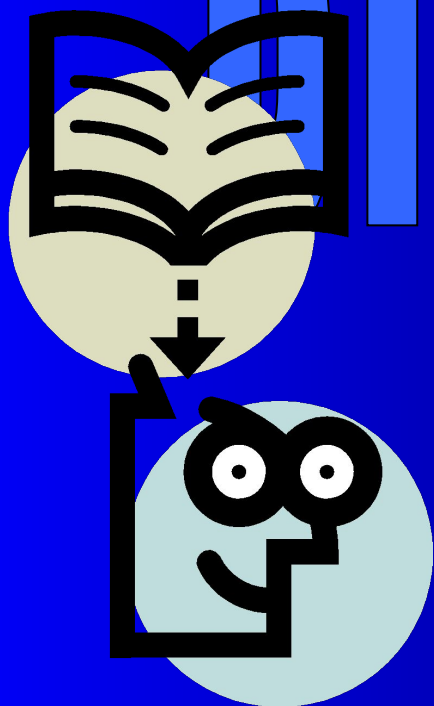
Интеллектуальная игра по математике для восьмиклассников



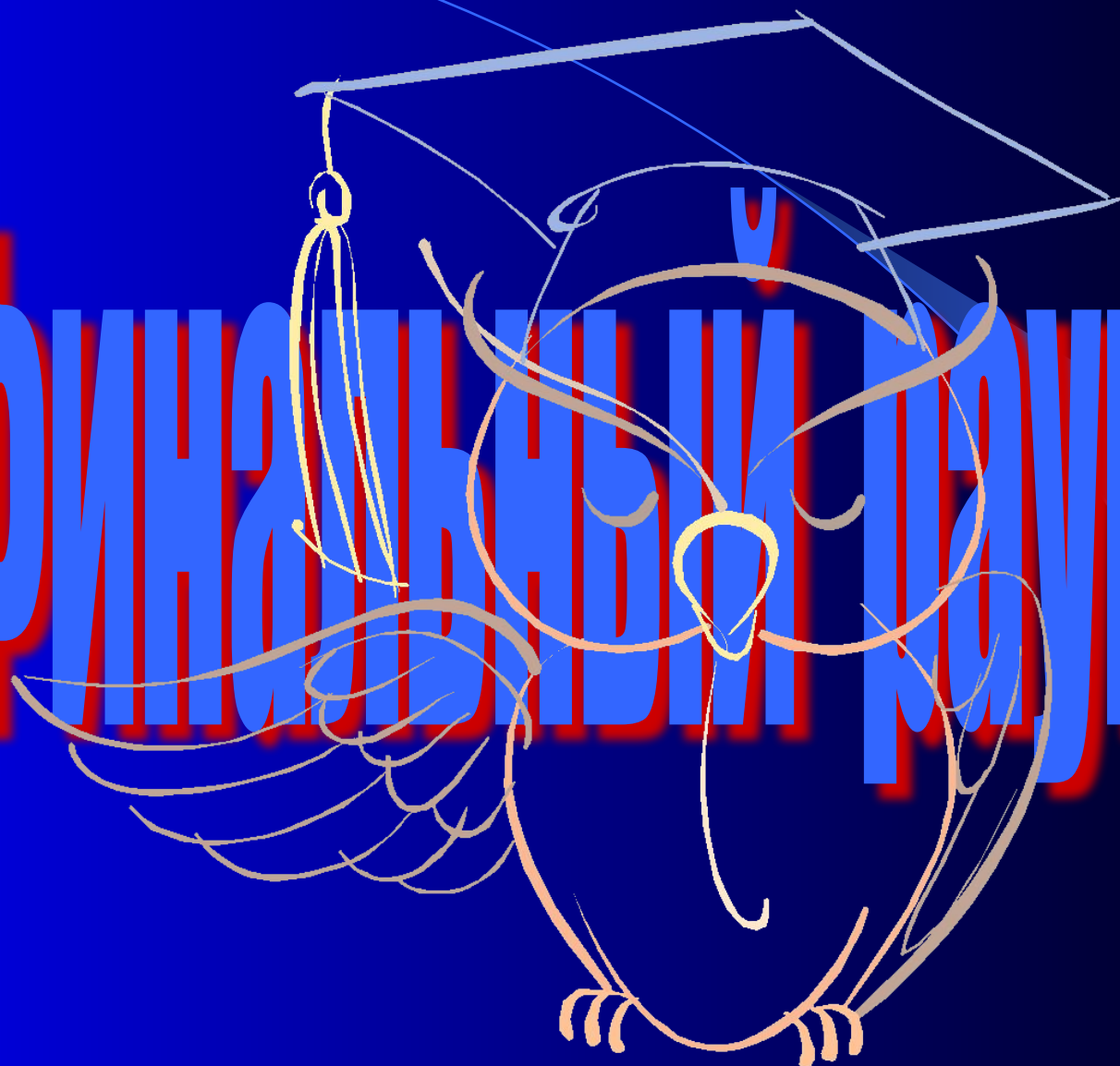
Первый раунд



Второй раунд



Финансовый журнал



Темы Темы Темы I

раунда

Задачи

1 балл

3 балла

2 балла

4 балла

5
баллов

Математические
формулы

1 балл

3 балла

2 балла

4 балла

5
баллов

Единицы измерения

1 балл

3 балла

2 балла

4 балла

5
баллов

Маленькие хитрости

1 балл

3 балла

2 балла

4 балла

5
баллов

Темы Темы II Темы

II раунда

Дети

2 балла

6
баллов

4 балла

8
баллов

10
баллов

Толкование
математических терминов

2 балла

6
баллов

4 балла

8
баллов

10
баллов

Считаем устно

2 балла

6
баллов

4 балла

8
баллов

10
баллов

Логика

2 балла

6
баллов

4 балла

8
баллов

10
баллов

Темы финального раунда

Хитрость

Символы

Вычисли

Календарь

Математика



Назовите два числа,
разность которых
равна их сумме.

Одна сторона
прямоугольника 8 см, а
вторая на 2 см больше.
Какова площадь этого
прямоугольника?

Двое конькобежцев на
соревнованиях пробежали по
стадиону 8 кругов. По сколько
кругов пробежал каждый?

Вопрос - аукцион



Число, увеличив себя в
двое, посмотрело на себя в
зеркало и увидело там 811.
Какое это число?

В карманах денег поровну.
Если из одного переложить в
другой 3 руб., на сколько
рублей во втором станет
больше?

Формула корней квадратного уравнения

Квадрат суммы (разности) двух выражений

WIKING: FROM STAFF COUNSELLOR TO PROBLEM SOLVER

Теорема Пифагора

Формулы разности и суммы кубов

Чмо continue: 3600 секунд или 1,5 часа?

СКОЛЬКО МИЛЛИМЕТРОВ
В $\frac{1}{2}$ САНТИМЕТРА?

Сколько граммов в
половине килограмма?

СКОЛЬКО МИНУТ В $\frac{1}{3}$ ЧАСА?

Какую часть одного
квадратного сантиметра
составляет 1 мм ?

Груша тяжелее, чем яблоко, а
яблоко тяжелее персика. Что
тяжелее груша или персик?

Если бы завтрашний день был
вчерашним, то до воскресенья
осталось бы столько дней, сколько
дней прошло от воскресенья до
сегодняшнего дня. Какой же
сегодня день?

Два мальчика играли на гитарах, а
один на балалайке. На чем играл
Юра, если Миша с Петей и Петя с
Юрой играли на разных
инструментах.

- Горело семь свечей.
Четыре из них
потушили. Сколько их
осталось?

**В доме 12 чашек и 9 блюдец.
Дети разбили половину чашек и
7 блюдец. Сколько чашек
осталось без блюдец?**

Вопрос: актуален



У старшего брата 2 конфеты, а у младшего 12 конфет. Сколько конфет должен отнять старший у младшего, чтобы справедливость восторжествовала, и между братьями наступило равенство.

Когда младенца Кузю поцарапала кошка, он орал 5 мин, когда его укусила оса, он орал на 3мин больше, но когда собственная мать набросилась на него и начала мыть с мылом Кузя орал в 2 раза дольше, чем после укуса осы. Мама мыла Кузю 11 минут. Сколько минут орал уже вымытый Кузя?

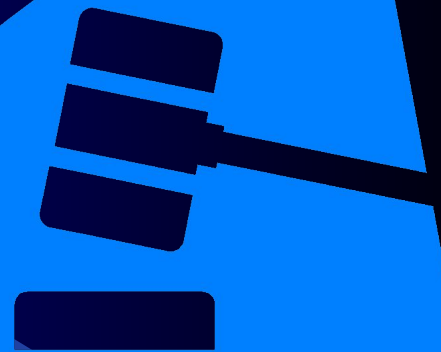
**Коле и Толе купили по 5
пирожных. Коля съел свои за 6
минут и стал сходить с ума
от зависти глядя, как Толя
ест каждое пирожное по 4
минуты. Долго ли будет
сходить с ума от зависти
Коля?**

Один мальчик охотился в кухне на тараканов и убил пятерых, а ранил в три раза больше. Трех тараканов мальчик ранил смертельно и они погибли от ран, а остальные тараканы выздоровели, но обиделись на мальчика и навсегда ушли к соседям. Сколько тараканов ушло к соседям навсегда?

Дискриминант

Градус

Вопрос - аукцион



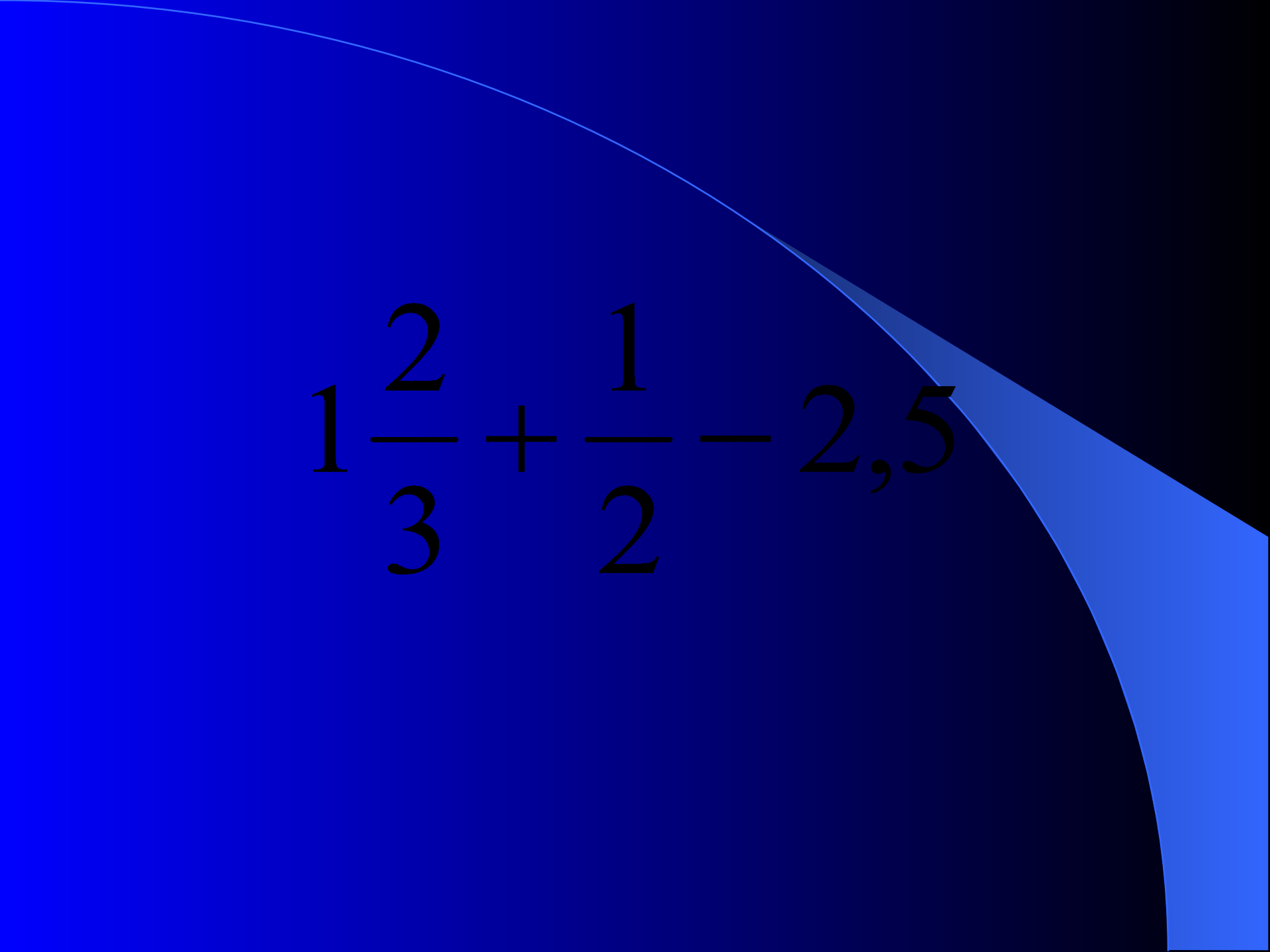
метр

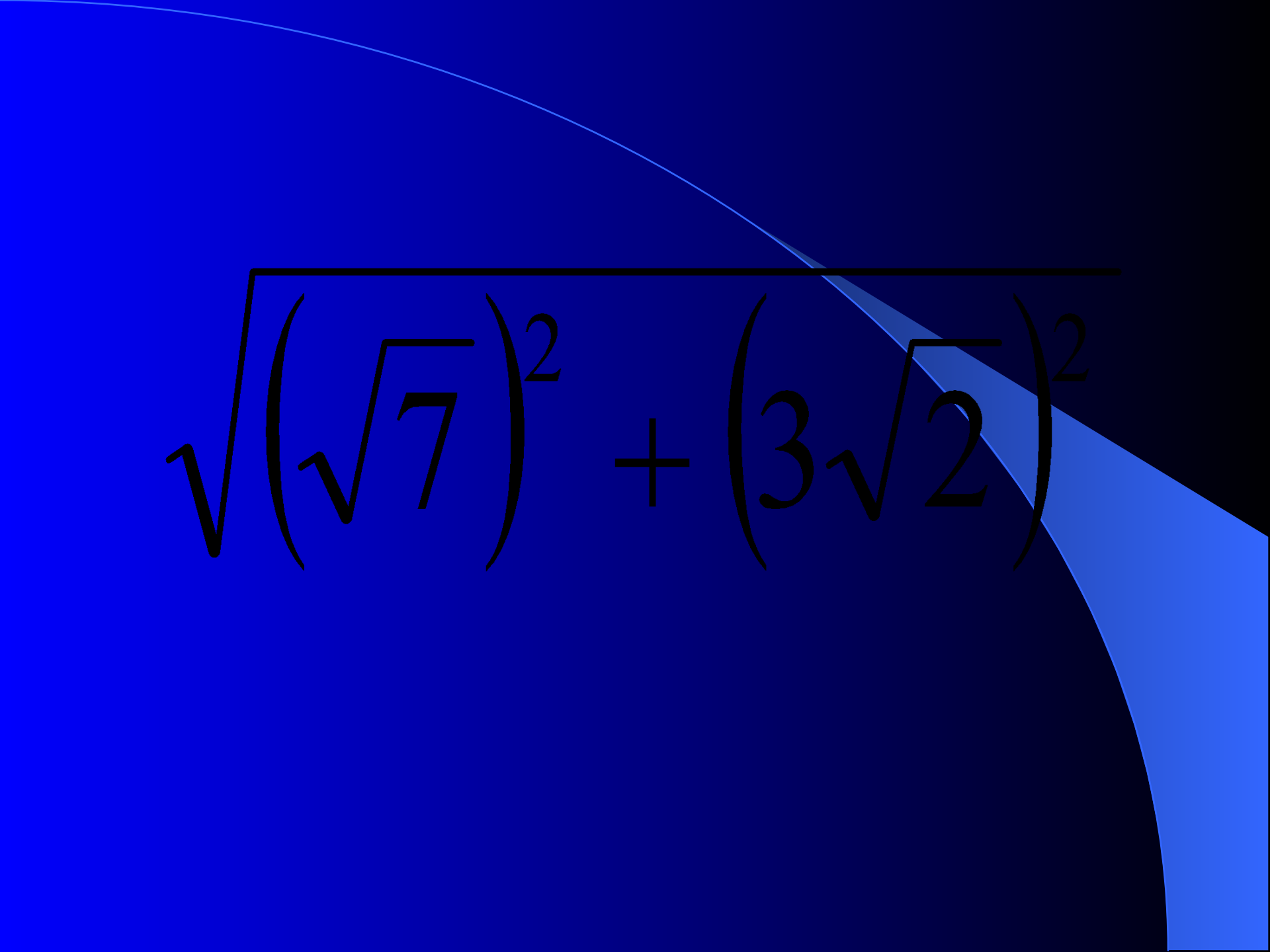
The background is a dark blue gradient. A thin, light blue curved line starts from the top left and arcs towards the right. A larger, semi-transparent blue shape is on the right side, resembling a stylized 'C' or a partial circle.

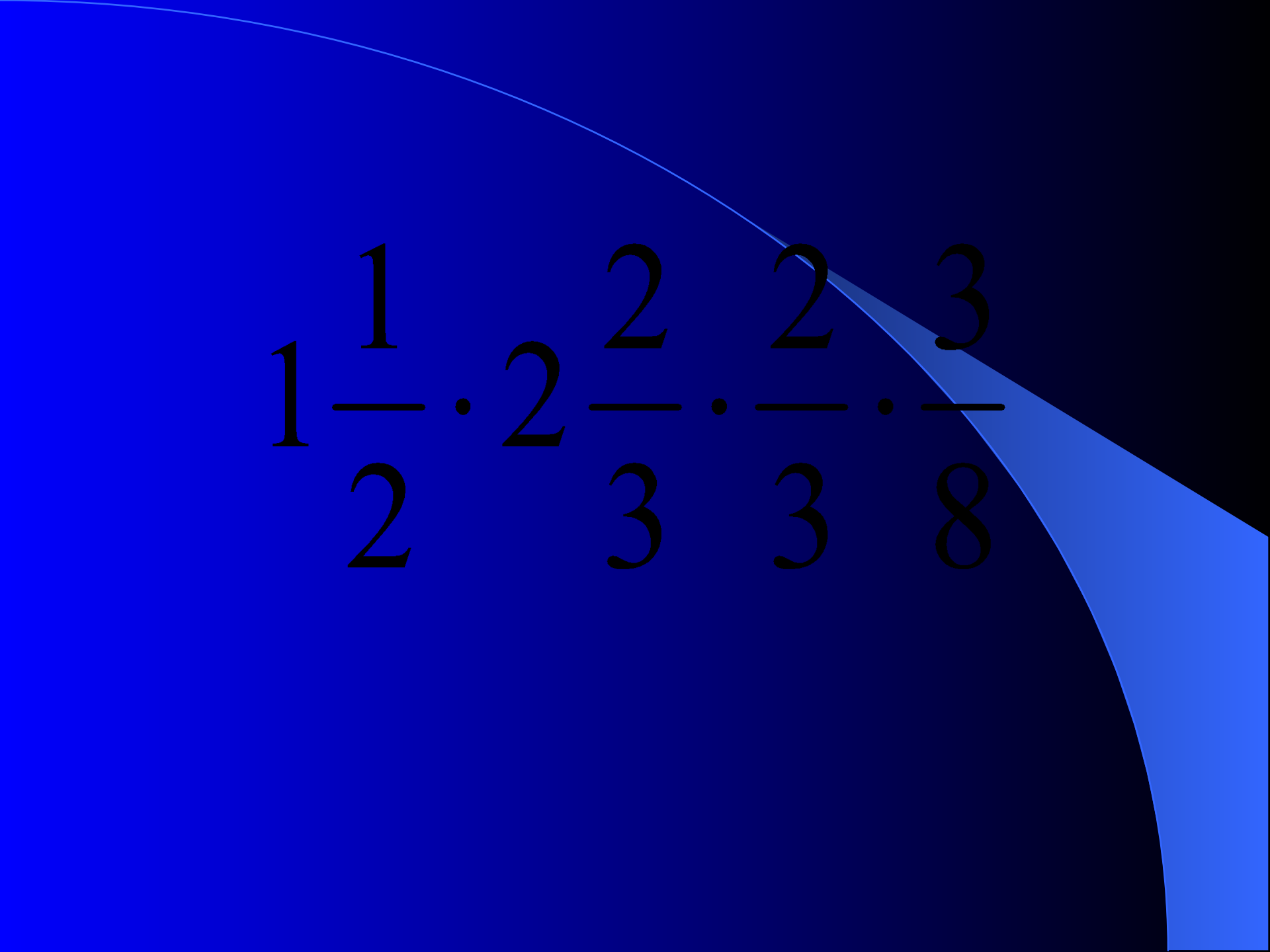
Функция

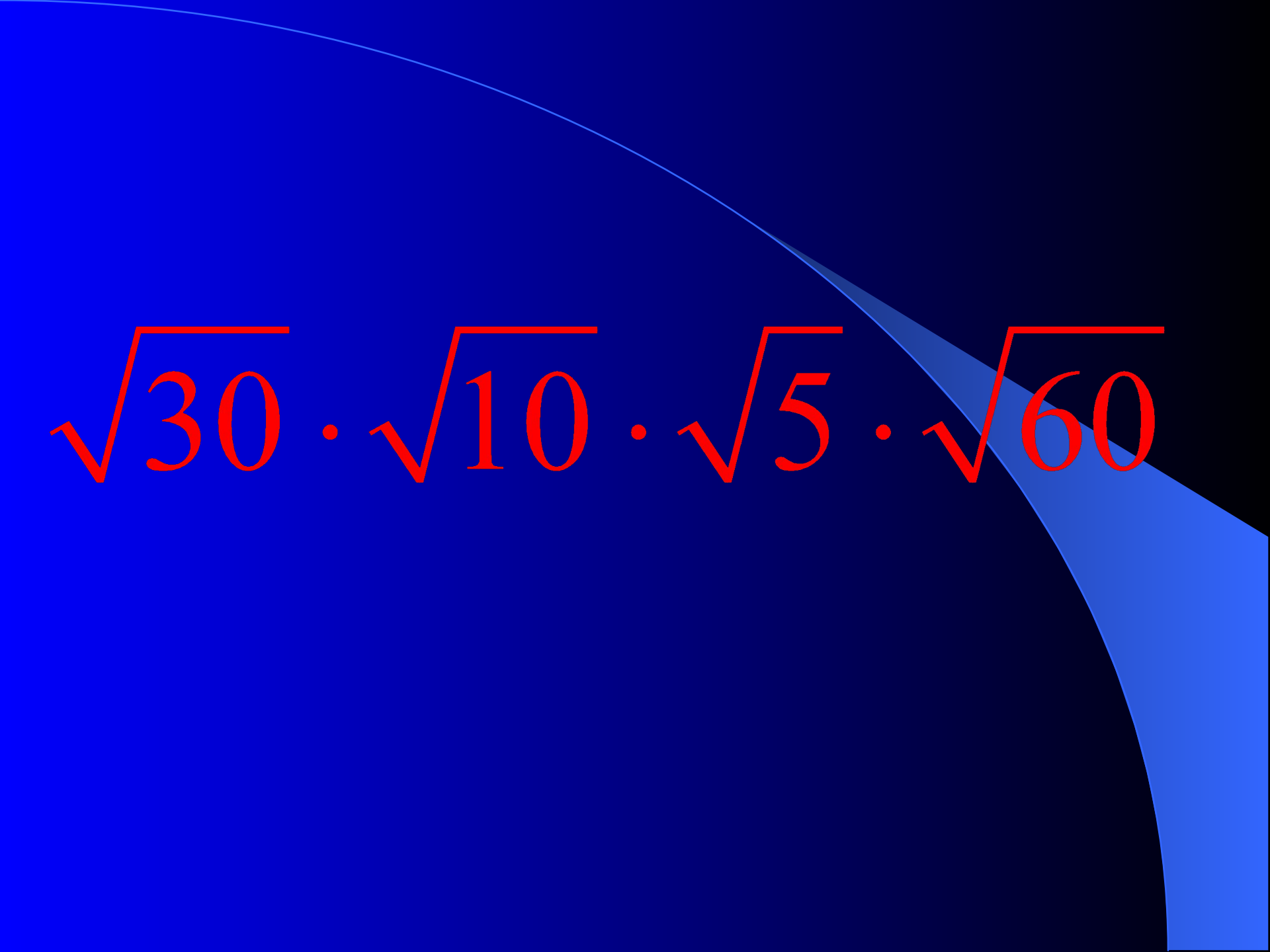


Теорема

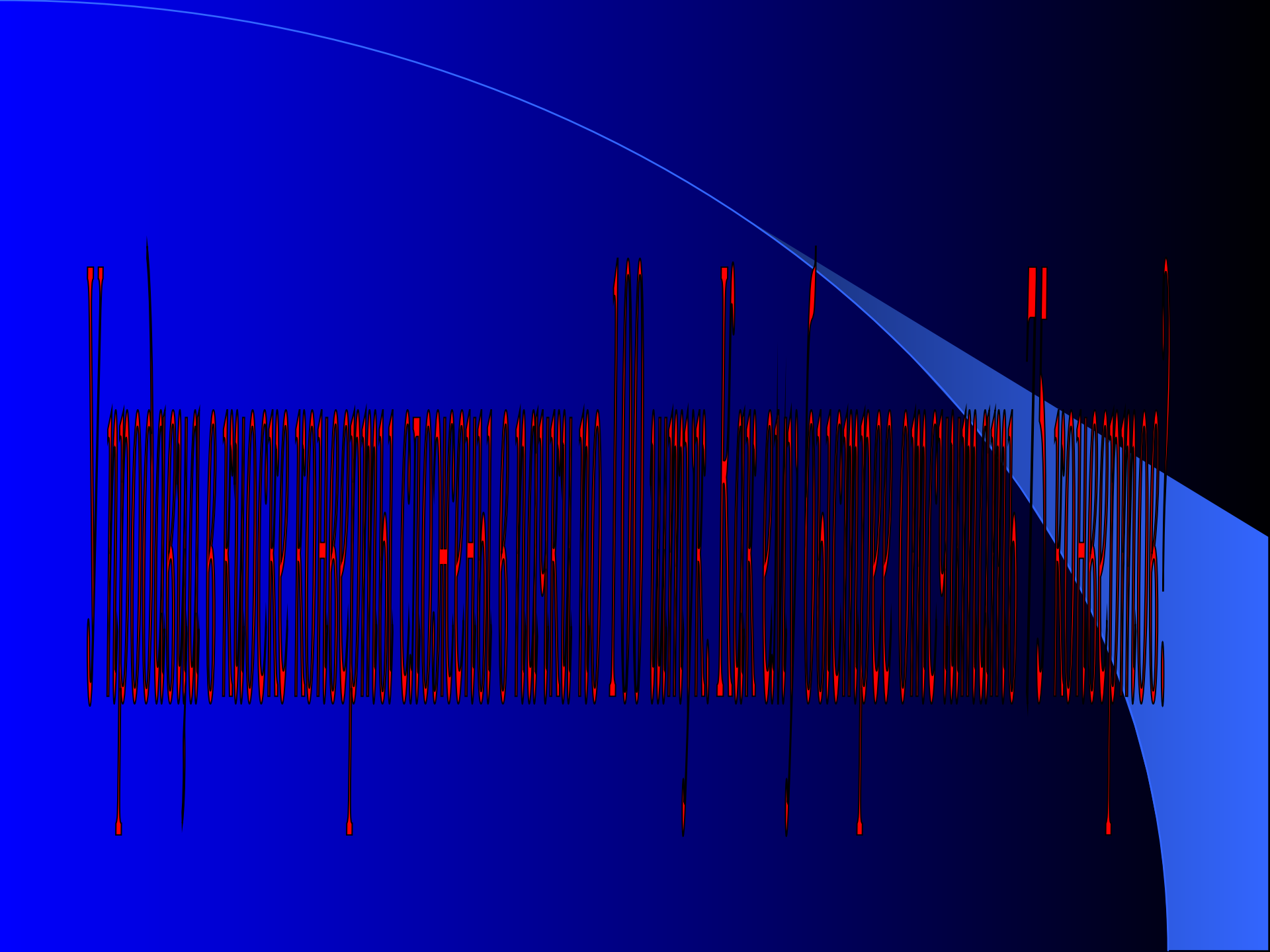

$$1\frac{2}{3} + \frac{1}{2} = 2,5$$


$$\sqrt{\left(\sqrt{7}\right)^2 + \left(3\sqrt{2}\right)^2}$$

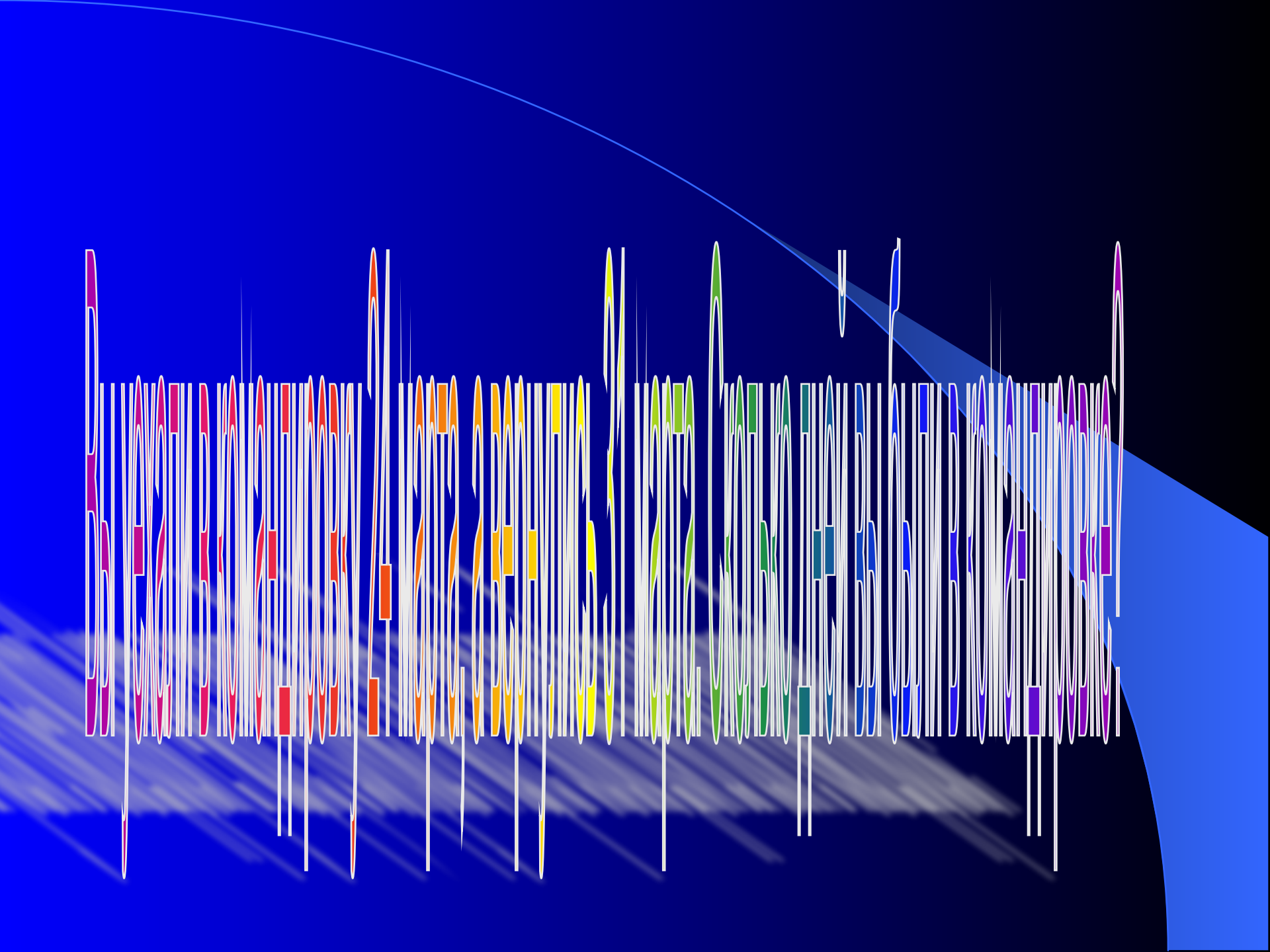

$$1\frac{1}{2} \cdot 2\frac{2}{3} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{8}$$

A decorative graphic consisting of a large, light blue arc that starts from the top left and curves towards the bottom right. A wedge-shaped area, also in light blue, is positioned on the right side, pointing towards the center of the image.
$$\sqrt{30} \cdot \sqrt{10} \cdot \sqrt{5} \cdot \sqrt{60}$$

A decorative graphic consisting of a large, light blue arc that starts from the top left and curves towards the bottom right. A wedge-shaped area, also in light blue, is positioned on the right side, pointing towards the center of the arc.
$$24 \cdot 27 - 34 \cdot 12$$



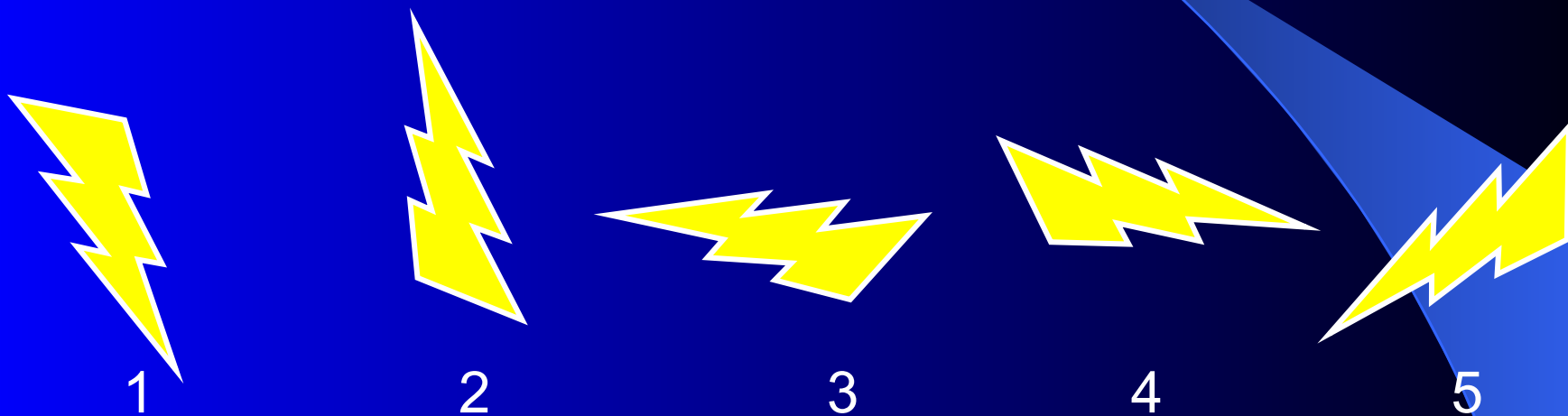
Два отца и два сына разделили
между собой 3 апельсина так,
чтобы каждому досталось по
одному апельсину. Как это
могло случиться?



В одном городе Канады 70 %
жителей знают французский
язык и 80 % - английский язык.

Сколько процентов жителей
этого города знают оба языка?
(предполагается, что каждый
житель знает хотя бы один из
двух названных языков)

Найдите лишнюю фигуру:





Всегда ли дважды два равно четырем?

**Какое слово из
одиннадцати букв все
отличники пишут
неправильно?**



Слово

неправильно, все

отличники пишут:

неправильно.

Между цифрами 4 и 5
поставьте известный Вам
математический символ,
чтобы в результате
получилось число большее 4,
но меньшее 5.



Между цифрами нужно
поставить запятую:

$$4 < 4,5 < 5$$

Некий древний грек
родился 7 января 40 года до
нашей эры, а умер 7 января
40 года нашей эры.
Сколько лет он прожил?



Он жил 79 лет.

На скотном дворе гуляли гуси и поросята. Мальчик сосчитал количество голов, их оказалось 30, потом сосчитал, сколько всего ног, их оказалось 84. Сколько гусей и сколько поросят было на скотном дворе?



Если бы на скотном дворе гуляли бы одни гуси, то всего было бы 60 ног, «лишние» ноги, а их 24 принадлежат пороссятам — по две на каждого. Следовательно, пороссят было — 12, а гусей — 18.



Четыре карандаша и три тетради стоят 9600 рублей, а два карандаша и две тетради – 5400 рублей. Сколько стоят восемь карандашей и семь тетрадей?



20400 руб.

