



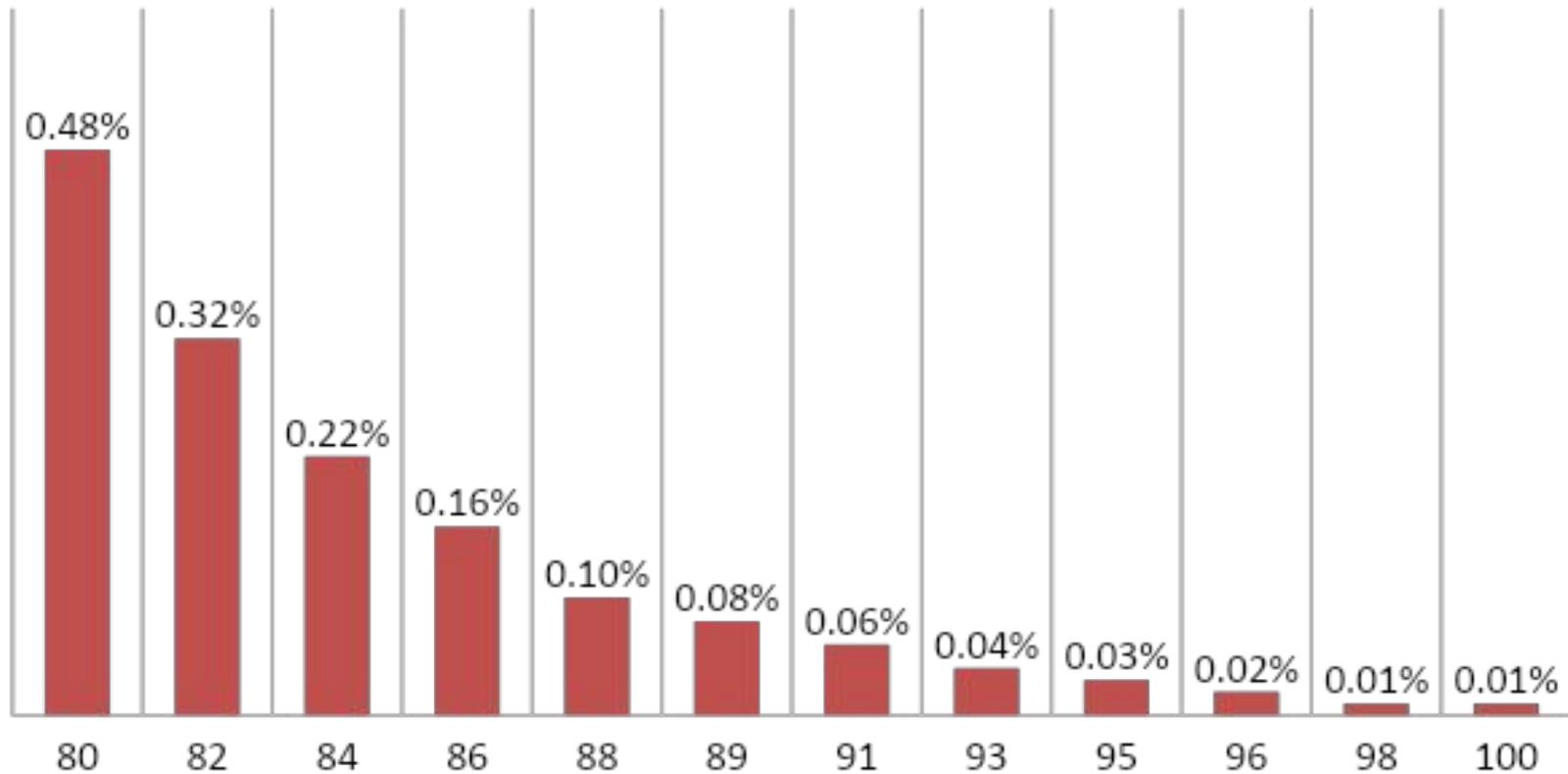
## Мастер-класс

# Как получить на ЕГЭ 80+ баллов



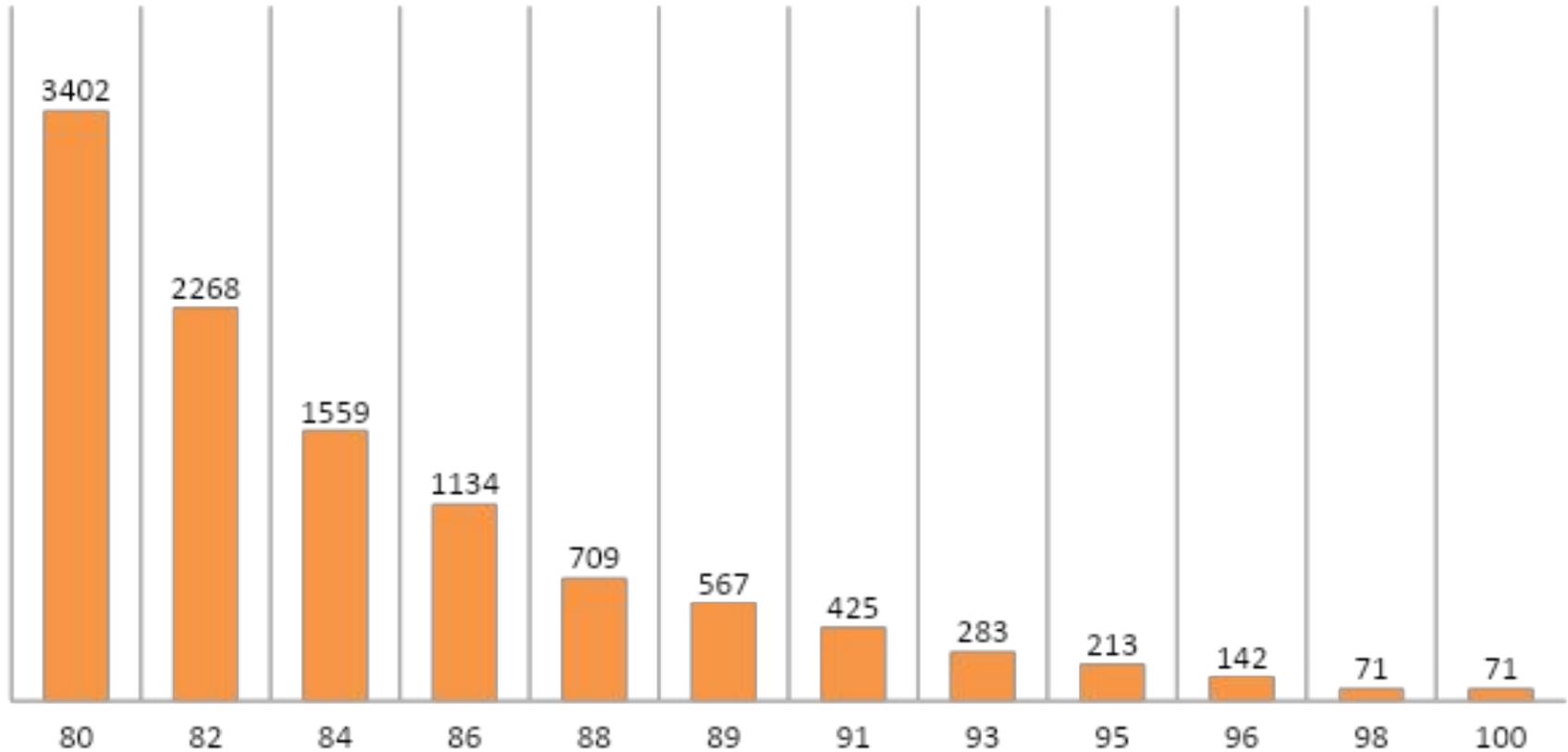
Более **4000** учеников доверили нам свой результат на ЕГЭ. Готовьтесь с лучшими!

# Кто получает 80+ баллов



Более **4000** учеников доверили нам свой результат на ЕГЭ. Готовьтесь с лучшими!

# Кто получает 80+ баллов



Более **4000** учеников доверили нам свой результат на ЕГЭ. Готовьтесь с лучшими!

# Как получить 80+ баллов

---

Набрать баллы

---

Более **4000** учеников доверили нам свой результат на ЕГЭ. Готовьтесь с лучшими!

# Как получить 80+ баллов

Набрать баллы

Не потерять баллы

Более **4000** учеников доверили нам свой результат на ЕГЭ. Готовьтесь с лучшими!

# Как получить 80+ баллов

Набрать баллы

Не потерять баллы

- Теория
- Методы
- Нестандартное мышление

Более **4000** учеников доверили нам свой результат на ЕГЭ. Готовьтесь с лучшими!

# Как получить 80+ баллов

Набрать баллы

Не потерять баллы

- Теория
- Методы
- Нестандартное мышление
  
- Ошибки по невнимательности
- Незнание критериев

Более **4000** учеников доверили нам свой результат на ЕГЭ. Готовьтесь с лучшими!

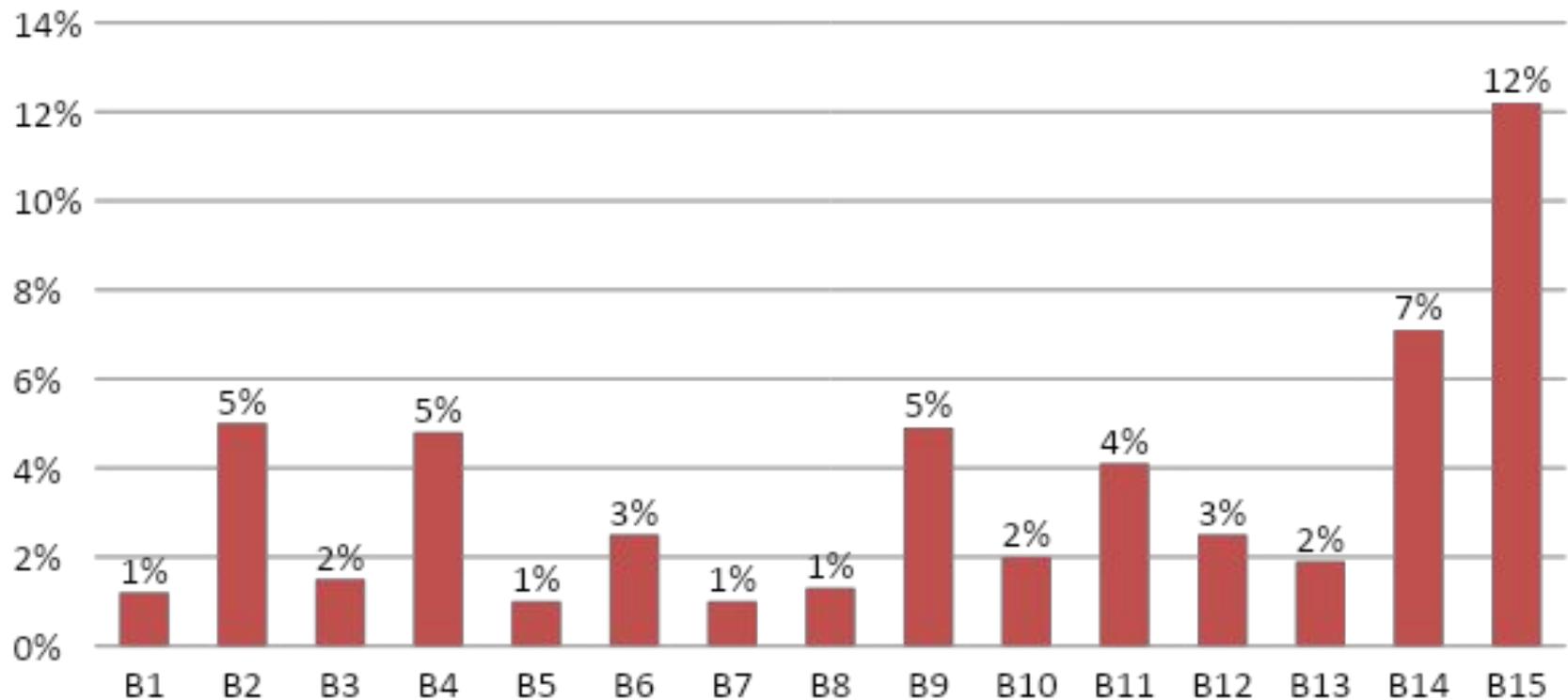
## Ошибки по невнимательности

Группа V (80+ баллов) – 0,7% - 5 224 человек

Более **4000** учеников доверили нам свой результат на ЕГЭ. Готовьтесь с лучшими!

## Ошибки по невнимательности

Группа V (80+ баллов) – 0,7% - 5 224 человек



Более **4000** учеников доверили нам свой результат на ЕГЭ. Готовьтесь с лучшими!

# Типовое задание экзамена (В4 – задание 3)

Вася загружает на свой компьютер из Интернета файл размером 30 Мб за 28 секунд. Петя загружает файл размером 28 Мб за 24 секунды, а Миша загружает файл размером 38 Мб за 32 секунды. Сколько секунд будет загружаться файл размером 665 Мб на компьютер с наибольшей скоростью загрузки?

# Типовое задание экзамена (В4 – задание 3)

Вася загружает на свой компьютер из Интернета файл размером 30 Мб за 28 секунд. Петя загружает файл размером 28 Мб за 24 секунды, а Миша загружает файл размером 38 Мб за 32 секунды. Сколько секунд будет загружаться файл размером 665 Мб на компьютер с наибольшей скоростью загрузки?

Компьютер Васи: 30 Мб за 28 сек =  $30/28$  Мб/с

Компьютер Пети: 28 Мб за 24 сек =  $28/24$  Мб/с

Компьютер Миши: 38 Мб за 32 сек =  $38/32$  Мб/с

# Типовое задание экзамена (В4 – задание 3)

Вася загружает на свой компьютер из Интернета файл размером 30 Мб за 28 секунд. Петя загружает файл размером 28 Мб за 24 секунды, а Миша загружает файл размером 38 Мб за 32 секунды. Сколько секунд будет загружаться файл размером 665 Мб на компьютер с наибольшей скоростью загрузки?

Компьютер Васи: 30 Мб за 28 сек =  $30/28$  Мб/с

$$\frac{28+2}{28} = 1 + \frac{2}{28} = 1 + \frac{1}{14}$$

Компьютер Пети: 28 Мб за 24 сек =  $28/24$  Мб/с

$$\frac{24+4}{24} = 1 + \frac{4}{24} = 1 + \frac{1}{6}$$

Компьютер Миши: 38 Мб за 32 сек =  $38/32$  Мб/с

$$\frac{32+6}{32} = 1 + \frac{6}{32} = 1 + \frac{3}{16} = 1 + \frac{1}{16/3}$$

# Типовое задание экзамена (В4 – задание 3)

Вася загружает на свой компьютер из Интернета файл размером 30 Мб за 28 секунд. Петя загружает файл размером 28 Мб за 24 секунды, а Миша загружает файл размером 38 Мб за 32 секунды. Сколько секунд будет загружаться файл размером 665 Мб на компьютер с наибольшей скоростью загрузки?

Компьютер Васи: 30 Мб за 28 сек =  $30/28$  Мб/с

$$\frac{28+2}{28} = 1 + \frac{2}{28} = 1 + \frac{1}{14}$$

Компьютер Пети: 28 Мб за 24 сек =  $28/24$  Мб/с

$$\frac{24+4}{24} = 1 + \frac{4}{24} = 1 + \frac{1}{6}$$

Компьютер Миши: 38 Мб за 32 сек =  $38/32$  Мб/с

$$\frac{32+6}{32} = 1 + \frac{6}{32} = 1 + \frac{3}{16} = 1 + \frac{1}{16/3}$$

# Типовое задание экзамена (В4 – задание 3)

Вася загружает на свой компьютер из Интернета файл размером 30 Мб за 28 секунд. Петя загружает файл размером 28 Мб за 24 секунды, а Миша загружает файл размером 38 Мб за 32 секунды. Сколько секунд будет загружаться файл размером 665 Мб на компьютер с наибольшей скоростью загрузки?

$$665 \text{ Мб} : \frac{665 \cdot 32}{38} = \frac{19 \cdot 35 \cdot 32}{19 \cdot 2} = \frac{35 \cdot 32}{2} = 35 \cdot 16 = 70 \cdot 8 = 560$$

**Ответ:** 560

# Как получить 80+ баллов

Набрать баллы

Не потерять баллы

- Использовать эффективные методы решения

Более **4000** учеников доверили нам свой результат на ЕГЭ. Готовьтесь с лучшими!

# Найди ошибку!

$$\frac{35 \cdot (3x + 2)}{5} - \frac{35 \cdot (4x - 3)}{7} = 35 \cdot 4 + \frac{35 \cdot (6x - 1)}{35}$$

$$7(3x + 2) - 5(4x - 3) - 140 - (6x - 1) = 0$$

$$21x + 14 - 20x - 15 - 140 - 6x + 1 = 0$$

$$5x = -140$$

$$x = -\frac{140}{5}$$

$$x = -28$$

# Найди ошибку!

$$\frac{35 \cdot (3x + 2)}{5} - \frac{35 \cdot (4x - 3)}{7} = 35 \cdot 4 + \frac{35 \cdot (6x - 1)}{35}$$

$$7(3x + 2) - 5(4x - 3) - 140 - (6x - 1) = 0$$

$$21x + 14 - 20x - 15 - 140 - 6x + 1 = 0$$

$$5x = -140$$

$$x = -\frac{140}{5}$$

$$x = -28$$

# Как получить 80+ баллов

Набрать баллы

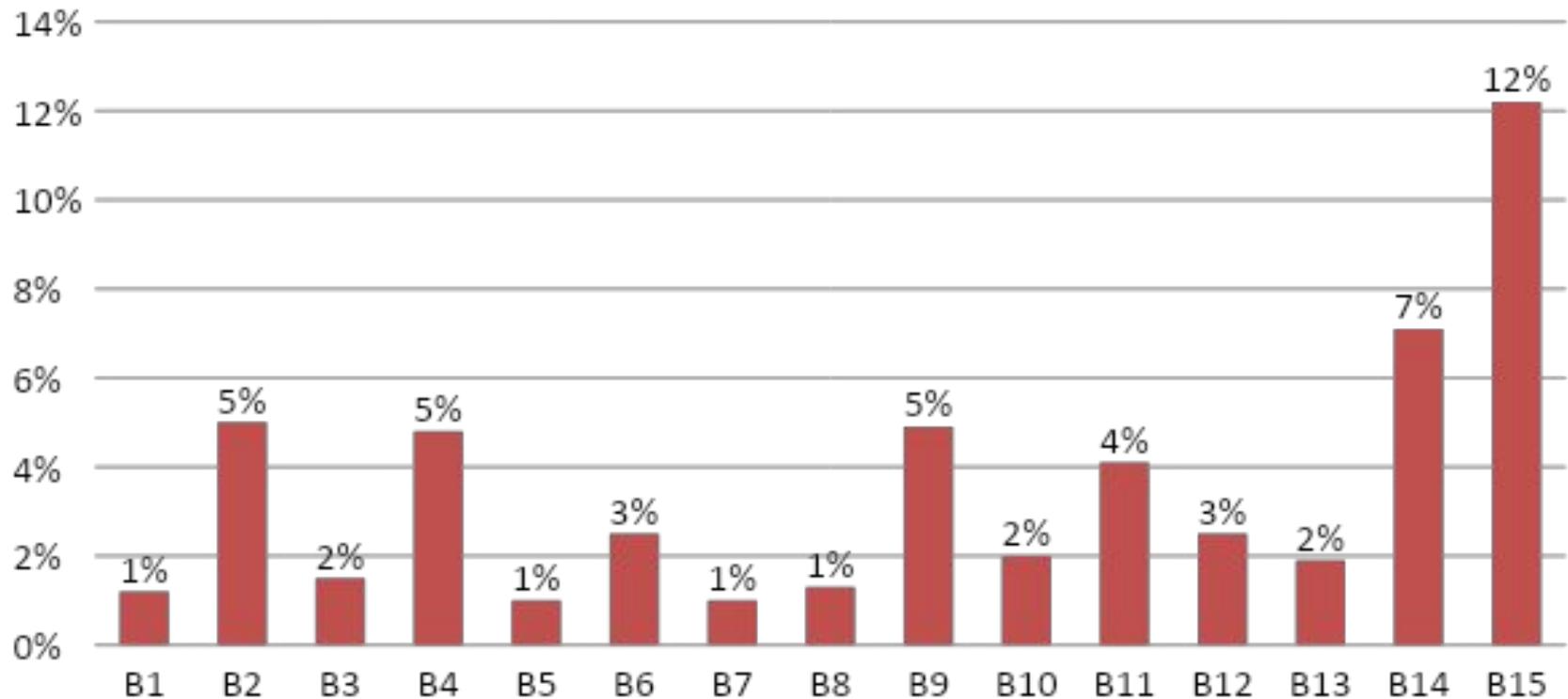
Не потерять баллы

- Использовать эффективные методы решения
- Знать ошибки в лицо!

Более **4000** учеников доверили нам свой результат на ЕГЭ. Готовьтесь с лучшими!

## Ошибки по невнимательности

Группа V (80+ баллов) – 0,7% - 5 224 человек



Более **4000** учеников доверили нам свой результат на ЕГЭ. Готовьтесь с лучшими!

## Типовое задание экзамена (В15 – задание 14)

---

Найдите наименьшее значение функции  $y = 3x - \ln(x + 3)^3$  на отрезке  $[-2,5 ; 0]$

## Типовое задание экзамена (B15 – задание 14)

Какого ответа не может быть в заданиях с кратким ответом?

$$\frac{2}{3}$$

$$e^2$$

$$\sqrt{2}$$

$$\ln(2)$$

$$2\pi$$

## Типовое задание экзамена (B15 – задание 14)

Какого ответа не может быть в заданиях с кратким ответом?

$$\frac{2}{3}$$

$$e^2$$

$$\sqrt{2}$$

$$\ln(2)$$

$$2\pi$$

## Типовое задание экзамена (В15 – задание 14)

Какого ответа не может быть в заданиях с кратким ответом?



12,25

## Типовое задание экзамена (B15 – задание 14)

Найдите наименьшее значение функции  $y = 3x - \ln(x + 3)^3$  на отрезке  $[-2,5 ; 0]$

Сюда **нельзя**  
с «e»

Сюда **нельзя**  
без «e»

$$\ln 1 = 0 \rightarrow \ln(x + 3)^3 = 0 \rightarrow (x + 3)^3 = 1$$

$$(x + 3)^3 = 1 \rightarrow x + 3 = 1 \rightarrow x = -2$$

$$y = 3 \cdot (-2) - 0 \rightarrow y = -6$$

## Типовое задание экзамена (B15 – задание 14)

Найдите наименьшее значение функции  $y = 3x - \ln(x + 3)^3$  на отрезке  $[-2,5 ; 0]$

Сюда **нельзя**  
с «e»

Сюда **нельзя**  
без «e»

$$\ln 1 = 0 \rightarrow \ln(x + 3)^3 = 0 \rightarrow (x + 3)^3 = 1$$

$$(x + 3)^3 = 1 \rightarrow x + 3 = 1 \rightarrow x = -2$$

$$y = 3 \cdot (-2) - 0 \rightarrow y = -6$$

## Типовое задание экзамена (B15 – задание 14)

Найдите наименьшее значение функции  $y = 3x - \ln(x + 3)^3$  на отрезке  $[-2,5 ; 0]$

Сюда **нельзя**  
с «e»

Сюда **нельзя**  
без «e»

$$\ln 1 = 0 \rightarrow \ln(x + 3)^3 = 0 \rightarrow (x + 3)^3 = 1$$

$$(x + 3)^3 = 1 \rightarrow x + 3 = 1 \rightarrow x = -2$$

$$y = 3 \cdot (-2) - 0 \rightarrow y = -6$$

## Типовое задание экзамена (В15 – задание 14)

Найдите наименьшее значение функции  $y = 3x - \ln(x + 3)^3$  на отрезке  $[-2,5 ; 0]$

Сюда **нельзя**  
с «е»

Сюда **нельзя**  
без «е»

$$\ln 1 = 0 \rightarrow \ln(x + 3)^3 = 0 \rightarrow (x + 3)^3 = 1$$

$$(x + 3)^3 = 1 \rightarrow x + 3 = 1 \rightarrow x = -2$$

$$y = 3 \cdot (-2) - 0 \rightarrow y = -6$$

## Типовое задание экзамена (B15 – задание 14)

Найдите наименьшее значение функции  $y = 3x - \ln(x + 3)^3$  на отрезке  $[-2,5 ; 0]$

Сюда **нельзя**  
с «е»

Сюда **нельзя**  
без «е»

$$\ln 1 = 0 \rightarrow \ln(x + 3)^3 = 0 \rightarrow (x + 3)^3 = 1$$

$$(x + 3)^3 = 1 \rightarrow x + 3 = 1 \rightarrow x = -2$$

$$y = 3 \cdot (-2) - 0 \rightarrow y = -6$$

Ответ:  $-6$

# Как получить 80+ баллов

## Набрать баллы

- Использовать особенности экзамена

## Не потерять баллы

- Использовать эффективные методы решения
- Знать ошибки в лицо!
- Использовать альтернативные методы решения

Более **4000** учеников доверили нам свой результат на ЕГЭ. Готовьтесь с лучшими!

## Типовое задание экзамена (С4 – задание 18)

Две окружности касаются внешним образом в точке  $K$ . Прямая  $AB$  касается первой окружности в точке  $A$ , а второй – в точке  $B$ . Прямая  $BK$  пересекает первую окружность в точке  $D$ , прямая  $AK$  пересекает вторую окружность в точке  $C$ .

а) Докажите, что прямые  $AD$  и  $BC$  параллельны

б) Найдите площадь треугольника  $AKB$ , если известно, что радиусы окружностей равны 4 и 1.

## Типовое задание экзамена (С4 – задание 18)

Две окружности касаются внешним образом в точке  $K$ . Прямая  $AB$  касается первой окружности в точке  $A$ , а второй – в точке  $B$ . Прямая  $BK$  пересекает первую окружность в точке  $D$ , прямая  $AK$  пересекает вторую окружность в точке  $C$ .

а) Докажите, что прямые  $AD$  и  $BC$  параллельны

б) Найдите площадь треугольника  $AKB$ , если известно, что радиусы окружностей равны 4 и 1.

С4				
Нет	0 баллов	1 балл	2 балла	3 балла
5,5%	14,1%	27,6%	4,7%	53,7%

# Типовое задание экзамена (С4 – задание 18)

## Критерии оценивания

### 2 балла

Пункт б)

Пункт а) + пункт б) с арифметической ошибкой

### 1 балл

Пункт а)

Пункт б) с арифметической ошибкой

Пункт б) с использованием пункта а) без доказательства

# Типовое задание экзамена (С4 – задание 18)

## Критерии оценивания

### 2 балла

#### Пункт б)

Пункт а) + пункт б) с арифметической ошибкой

### 1 балл

#### Пункт а)

Пункт б) с арифметической ошибкой

Пункт б) с использованием пункта а) без доказательства

# Типовое задание экзамена (С4 – задание 18)

---

## Стратегии решения задания 18

**2 балла**

Пункт б)

**1 балл**

Пункт а)

Пункт б) с использованием пункта а) без доказательства

# Как получить 80+ баллов

## Набрать баллы

- Использовать особенности экзамена
- Знать критерии оценивания

## Не потерять баллы

- Использовать эффективные методы решения
- Знать ошибки в лицо!
- Использовать альтернативные методы решения

Более **4000** учеников доверили нам свой результат на ЕГЭ. Готовьтесь с лучшими!

# Как получить 80+ баллов

---

**3 ч 55  
МИН**

---

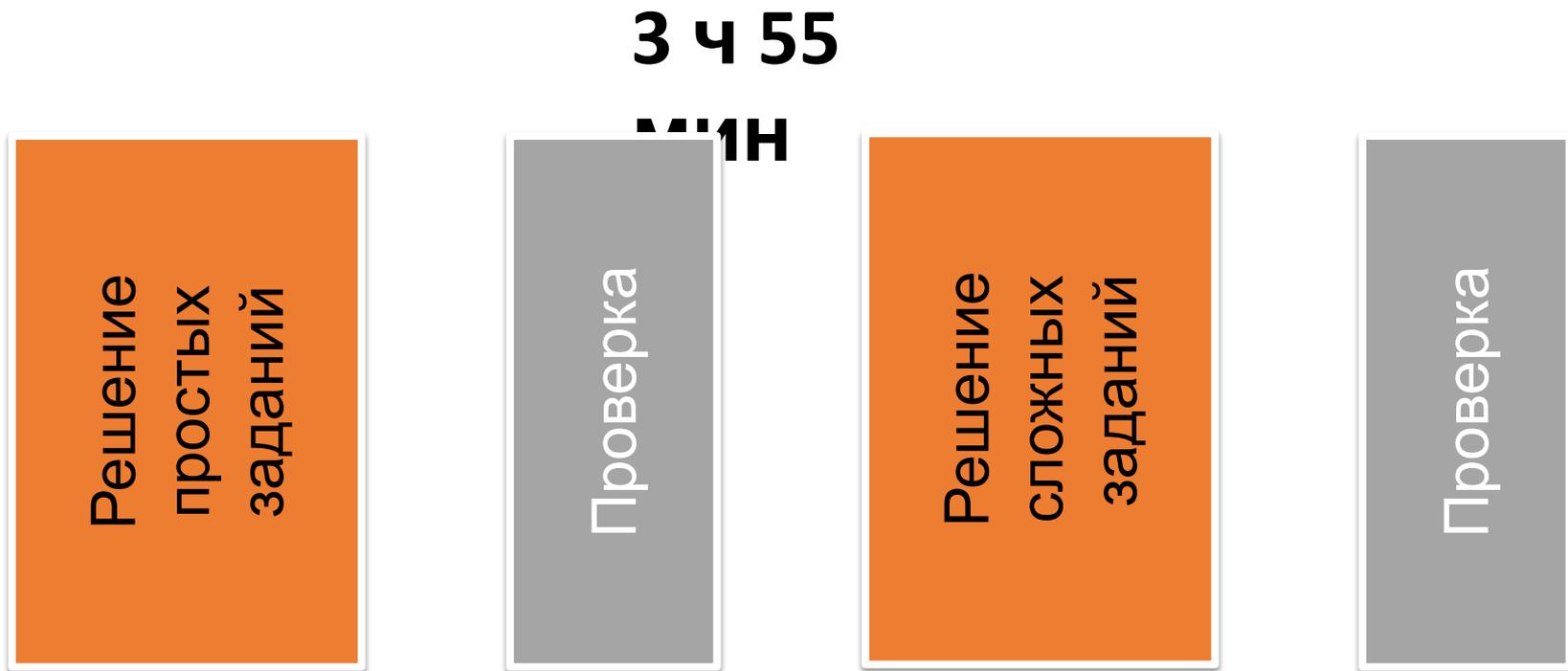
**Более 4000 учеников доверили нам свой результат на ЕГЭ. Готовьтесь с лучшими!**

# Как получить 80+ баллов



Более **4000** учеников доверили нам свой результат на ЕГЭ. Готовьтесь с лучшими!

# Как получить 80+ баллов



Более **4000** учеников доверили нам свой результат на ЕГЭ. Готовьтесь с лучшими!

# Как получить 80+ баллов

3 ч 55

МИН

Решение  
простых  
заданий

Проверка

Решение  
сложных  
заданий

Проверка

Отвлечись, подумай, попить воды, заполнить бланк, посмотреть в окно

Более **4000** учеников доверили нам свой результат на ЕГЭ. Готовьтесь с лучшими!

# Как получить 80+ баллов

## Набрать баллы

- Использовать особенности экзамена
- Знать критерии оценивания

## Не потерять баллы

- Использовать эффективные методы решения
- Знать ошибки в лицо!
- Использовать альтернативные методы решения

**Построить стратегию решения экзамена**

Более **4000** учеников доверили нам свой результат на ЕГЭ. Готовьтесь с лучшими!

# Курсы подготовки от MAXIMUM

---

Программа обучения

---

Более **4000** учеников доверили нам свой результат на ЕГЭ. Готовьтесь с лучшими!

# Курсы подготовки от MAXIMUM

## Программа обучения

### Отдел Исследований и Разработок

Старший вице-президент  
по образовательным  
программам

Руководитель отдела  
Исследований и  
Разработок

Зам. Руководителя  
отдела  
Исследований и  
Разработок

- Уроки
- Упражнения
- Контрольные работы
- Симуляции
- Психологические семинары
- Методические пособия



Более **4000** учеников доверили нам свой результат на ЕГЭ. Готовьтесь с лучшими!

# Курсы подготовки от MAXIMUM

---

Программа обучения

Комплексный подход

# Курсы подготовки от MAXIMUM

Программа обучения

Комплексный подход

- Работа с типичными ошибками
- Работа с индивидуальными проблемами
- Психологическая подготовка к экзамену
- Семинары о том, как учиться
- Разбор всего необходимого материала

Более **4000** учеников доверили нам свой результат на ЕГЭ. Готовьтесь с лучшими!

# Курсы подготовки от MAXIMUM

---

Программа обучения

Комплексный подход

Учет индивидуальных  
особенностей

# Курсы подготовки от MAXIMUM

Программа обучения

Комплексный подход

Учет индивидуальных особенностей



- Начальная диагностика знаний
- Установление личных целей
- Индивидуальные беседы
- Определение личной стратегии

Более **4000** учеников доверили нам свой результат на ЕГЭ. Готовьтесь с лучшими!

# Курсы подготовки от MAXIMUM

Программа обучения

Комплексный подход

Учет индивидуальных особенностей

Собственные материалы



Более **4000** учеников доверили нам свой результат на ЕГЭ. Готовьтесь с лучшими!

# Курсы подготовки от MAXIMUM

Программа обучения

Комплексный подход

Учет индивидуальных  
особенностей

Собственные материалы

Онлайн модуль

# Онлайн-модуль

Главная • Домашка • Расписание

Сдай ЕГЭ – поступи в престижный и престижную ВУЗ

До ЕГЭ осталось **44** недель

4

Преподаватель: Константинов В.П.

Математика Русский язык Английский язык Обществознание

Планируй 3 августа Отдыхай 8 августа

**Твой план на понедельник, 4 Августа 2015**

**Подготовиться к следующему занятию** Заработай 50 баллов

- Прочитать тему **Морфология**
- Прочитать тему **Орфоэпия**
- Прочитать тему **A1. Орфоэпия**
- Прочитать тему **Лексика "Travel and transport"**
- Прочитать тему **Орфоэпия**
- Прочитать тему **Travel and transport. 1**
- Решить задачу **Орфоэпия**

**Посетить занятие** Сдай свой секрет о ЕГЭ

4 сент. 12:00 – 13:30

Подсосенский переулок, д. 23 стр 2, Аудитория 314 (м. Курская)

**Схема проезда**

**Закрепить пройденный материал** Заработай 3 балла

- Решить задачу **Определение площади треугольника**
- Решить задачу **Равнобедренный треугольник**

**Максим Леонидов**  
Выйти

Где? Почему? Значения?

**70**  
За весь курс вы набрали баллов

По итогам ты занимаешь 7-е место в группе

1	Саша Саверин	165
2	Александр Руднев	120
3	Елена Карпухина	95
7	Максим Леонидов	70

**Доска лидерства**

**300**  
Тестов выполнено 80% правильно

**50%**  
Посетил занятий

Более **4000** учеников доверили нам свой результат на ЕГЭ. Готовьтесь с лучшими!

# Онлайн-модуль

The screenshot shows a user interface for an online module. At the top left, there is a logo of a person with arms raised inside a hexagon, with the text "Сдай ЕГЭ – поступи в престижный ВУЗ". To the right of this are icons for a home page, a profile, and a mail icon. The text "Мой профиль" is followed by a button labeled "Теория", which is highlighted with a red box and a red arrow. Further right, it says "Преподаватель: MAXIMUM" and "Задай вопрос:" with a mail icon. Below this is a navigation bar with four subjects: "Английский язык", "Обществознание", "Математика", and "Русский язык". The "Математика" button is highlighted in orange. Below the navigation bar, there is a calendar view showing "понедельник 17 февраля" on the left and "четверг 20 февраля" on the right. In the center, there is a text prompt: "Что делать? Твой план на среда, 19 февр."

Более **4000** учеников доверили нам свой результат на ЕГЭ. Готовьтесь с лучшими!

# Онлайн-модуль

Русский язык

## База знаний

### Определение части речи омонимичных форм

<p>A13. Орфография</p> <p><b>Определение части речи омонимичных форм</b></p> <p><u>Правописание -Н- и -НН- в суффиксах</u></p>	<p>Краткое причастие</p> <p>-Н-</p> <p>есть 3/С</p> <p>временный признак</p> <p>действие</p> <p>кем?, чем? (+ тв. падеж + мной)</p> <p>замена глаголом на ЛИ</p>	<p>Краткое прилагательное</p> <p>-Н- и -НН- как в полной форме</p> <p>нет 3/С</p> <p>постоянный признак</p> <p>качество</p> <p>каковы?, каков?</p> <p>замена синонимом "более, менее"</p>	<p>Наречие</p> <p>-Н- и -НН- как в слове, от которого образовано</p>
<p>A14. Орфография</p> <p><u>Словарь трудных слов</u></p>	<p>Воды взволноваНЫ бурей</p>	<p>Голоса резки и взволноваННЫ</p>	<p>Говорил очень взволноваННо</p>
<p>A15. Орфография</p> <p><u>Правописание приставок</u></p>	<p>Ресурсы изыскаНЫ экономистами</p>	<p>Ее манеры изыскаННЫ</p>	<p>Одет изыскаННо</p>
<p>A16. Орфография</p>			

Более **4000** учеников доверили нам свой результат на ЕГЭ. Готовьтесь с лучшими!

# Онлайн-модуль

[Выбрать другую тему](#)

## § 8. Числительное



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Укажите правильный и самый полный вариант определения имени числительного как части речи:

- слова, обозначающие числа
- часть речи, которая обозначает количество предметов, число, а также порядок предметов при счете и отвечает на вопросы: сколько? и какой?
- слова, отвечающие на вопросы сколько? и как много?
- часть речи, которая обозначает число, количество предметов и порядок их при счете

синтаксические средства

лексические средства

перетяните в нужные ячейки

Распределите указанные языковые средства, о которых идёт речь в задании В8, на 3 группы:

: метафора, метонимия, ирония, гиперболла, олицетворение, эпитет, аллегория.

: омонимы, синонимы, антонимы, паронимы, диалектизмы, профессионализмы, жаргонизмы,

неологизмы, заимствованные слова, разговорная лексика, книжная лексика, термины, фразеологизмы, эмоционально-экспрессивная лексика.

тропы : повтор, анафора, эпифора, синтаксический параллелизм, градация, риторический вопрос, риторическое восклицание, риторическое обращение, парцелляция, инверсия, оксюморон, антитеза.

Ответить

Показать правильный ответ

Продолжить это задание

# Онлайн-модуль

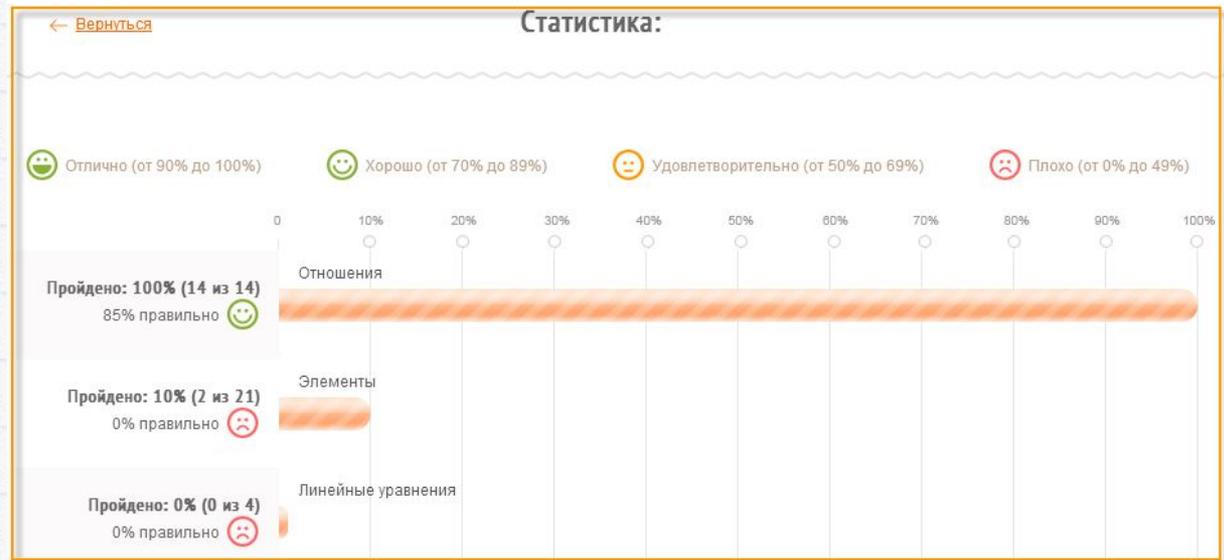
13

За весь курс ты набрал баллов

По итогам ты занимаешь 15-е место в группе

	Артем Бурдейный	53
	Александра Боткилина	49
	Ольга Захарочк...	42
	Максим Шевченко	13

[Доска лидерства](#)



# Онлайн-модуль

24 ч / 7 дней в неделю

Написать письмо

The image shows a screenshot of an online email composition interface. At the top, there is a title "Написать письмо" (Write an email) with a decorative wavy line below it. The main form is light gray and contains the following elements:

- Кому** (To): A dropdown menu with the text "Не Определен" (Not defined) and a downward arrow.
- Тема сообщения** (Subject): A single-line text input field.
- Ваше сообщение** (Your message): A large, empty text area for writing the email body.
- At the bottom left of the form, there are two buttons: "Прикрепить файлы..." (Attach files...) with a plus icon and "Удалить все" (Delete all) with a trash icon.
- At the bottom right, there is a prominent orange button with the text "Отправить" (Send).

Более **4000** учеников доверили нам свой результат на ЕГЭ. Готовьтесь с лучшими!

Уникальная возможность – **ТОЛЬКО СЕГОДНЯ**

---

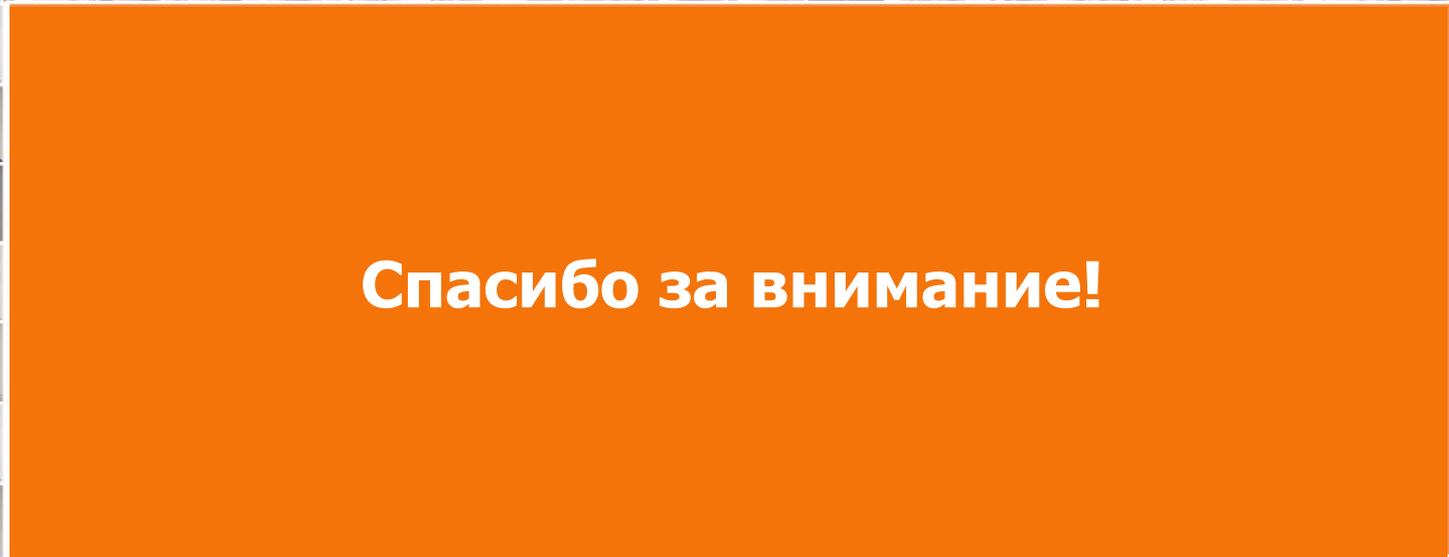
**5 ГРАНТОВ НА ОБУЧЕНИЕ**

**СУПЕР - ИНТЕНСИВНЫЙ КУРС  
ПОДГОТОВКИ К ЕГЭ - 2015**

*Подробная информация у консультантов  
«MAXIMUM»*

---

Более **4000** учеников доверили нам свой результат на ЕГЭ. Готовьтесь с лучшими!



**Более 4000** учеников доверили нам свой результат на ЕГЭ. Готовьтесь с лучшими!