

ПОДГОТОВКА К ЕГЭ ПО
МАТЕМАТИКЕ
«НЕ МАТЕМАТИКОВ»

КОРОСТЕЛЕВА О.И

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ НАСТРОЙ

Никогда даже не допускайте мысли: «Я это никогда не смогу сделать».

Т.Пойа: «Хочешь научиться решать задачи-решай их.» Капля камень точит.

При решении почаще задавай вопрос «Почему?» себе, товарищам и учителю.

Учись использовать имеющийся у тебя запас знаний, применяя разные «хитрости»



В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ НАУЧИТЬ:

**Правильно, внимательно, аккуратно
заполнять бланки;**

**Отработать вычислительные навыки с
натуральными числами, десятичными
и обыкновенными дробями.**

**Переводить обыкновенную дробь в
десятичную.**

**Никогда не пользоваться калькулятором
– на ЕГЭ его не будет!**



- **ЕГЭ по математике – обязательный экзамен для всех: поэтому нужно определиться, какой уровень сдачи экзамена необходим Вам**

Минобразование приняло решение о введении в 2015 году значительных изменений в процедуру и содержание единого государственного экзамена

Официально заявлено, что **обязательные предметы егэ в 2015 году** (математика и русский язык) *станут двухуровневыми*. Чтобы иметь возможность поступить в технический вуз, выпускники будут сдавать математику на профильном уровне, а русский язык — на базовом. Гуманитарные ВУЗы, напротив, потребуют от абитуриента сертификат профильного экзамена по русскому и базового — по математике. Отработка технологии запланирована на 2014 год, а в 2015 двухуровневый экзамен станет повсеместной нормой

В Рособрнадзоре пояснили, что, сдавая предмет на базовом уровне, выпускники должны будут доказать владение «математикой для жизни», а профильный экзамен по уровню сложности будет аналогичен ЕГЭ 2014 года.

HTTP://WWW.FIPI.RU/EGE-I-GV E-11/DEMOVERSII-SPECIFIKACII -KODIFIKATORY

ПРОЕКТ

Единый государственный экзамен по МАТЕМАТИКЕ

Демонстрационный вариант

контрольных измерительных материалов

единого государственного экзамена 2015 года

по математике

Базовый уровень

□ Первоочередная задача изучения курса математики – это качественное изучение предмета на базовом уровне.

□ .

ПРОТОТИП ЗАДАНИЯ В1

**Сырок стоит 7 рублей 20 копеек.
Какое наибольшее число сырков
можно купить на 60 рублей?**

Чтобы найти наибольшее число сырков, которое можно купить, необходимо все деньги поделить на стоимость одного сырка.

$$60:7,2= 8,3(3)$$

Так как сырки продаются только целиком, на 60 рублей можно купить 8 сырков.

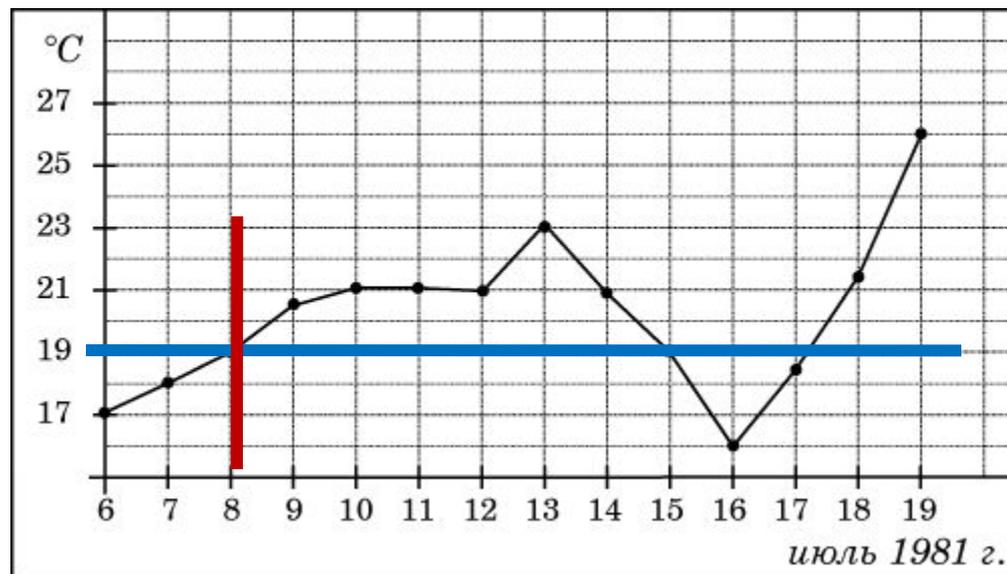
(Деление заменить на сложение)

Ответ: 8 сырков

Решение

ПРОТОТИП ЗАДАНИЯ В2 (ВНИМАТЕЛЬНОЕ ЧТЕНИЕ ЗАДАНИЯ)

На рисунке жирными точками показана среднесуточная температура воздуха в Бресте каждый день с 6 по 19 июля 1981 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали - температура в градусах Цельсия. Для наглядности жирные точки соединены линией. Определите по рисунку, какого числа в первый раз за указанный период среднесуточная температура равнялась 19 градусам.



(по этому графику может быть другой вопрос)

Синей линией отмечена интересующая нас температура 19°C. Красная - указывает на число, когда среднесуточная температура первый раз равнялась 19°C

Ответ: 8 июля



[О проекте](#)

[Об экзамене](#)

[Каталог задач](#)

[Ученику](#)

[Учителю](#)

[Эксперту](#)

[Школа](#)

[Справочник](#)

[Сказать спасибо](#)

Чтобы войти,
введите
e-mail:

Пароль:

[Зарегистрироваться](#)

[Войти через](#)

[ВКонтакте](#)

Вариант № 15

Ответом на каждое из заданий В1—В12 является целое число или конечная десятичная дробь. Ответ следует записать в поле для ответов справа от выполняемого задания. Единицы измерений писать не нужно. Решения задач части С вы можете загрузить в систему, для этого нужно зарегистрироваться. Ваш учитель сможет увидеть результаты выполнения части В и проверить загруженные решения части С. После проверки учителем решений они отобразятся в общей статистике.

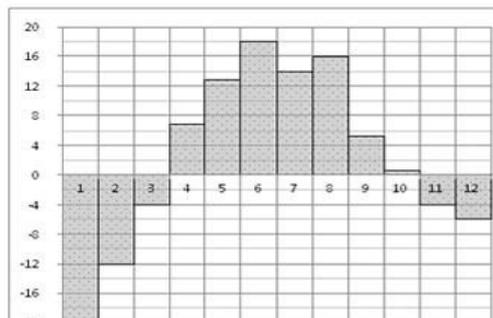
[Версия для печати](#)

Времени прошло: 0:01:24

Времени осталось: 3:58:36

Тип	Условие	Ответ
В1	26616. Сырок стоит 7 рублей 20 копеек. Какое наибольшее число сырков можно купить на 60 рублей?	<input type="text"/>

Тип	Условие	Ответ
В2	27518. На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Екатеринбурге (Свердловске) за каждый месяц 1973 года. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия. Определите по диаграмме наибольшую среднемесячную температуру во второй половине 1973 года. Ответ дайте в градусах Цельсия.	<input type="text"/>



НАСТАВЛЕНИЯ УЧЕНИКУ:

Прорешайте демо-вариант (на сайте fipi.ru).

Определите список заданий, которые Вы решаете уверенно, определите темы, по которым Вы имеете пробелы. Выделите определенное время для подготовки к ЕГЭ по математике, ежедневно решайте задания ЕГЭ.

Решайте задания несколькими способами. Анализируйте рациональность, логичность, простоту в оформлении, «подводные камни» каждого из них. Некоторые способы могут быть длиннее, зато алгоритмичнее, а, значит, для кого-то проще.

Спокойно и внимательно прочитайте задание: не пугайтесь, если Вам кажется, что ранее вы не встречались с таким типом заданий. Начните с ответов на вопросы, что надо найти, и что дано, какие теоретические сведения Вам известны. Попробуйте разделить задание на части.

- Не позволяйте себе сразу выполнять задание, не дочитав его до конца, а после решения обязательно еще раз прочтите задание и дайте ответ именно на вопрос задачи, а не на тот, который Вам пришел в голову. Все время думайте!

ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Работа учащихся по сборникам подготовки к ЕГЭ

Организация самостоятельной работы по материалам в интернете



АДРЕСА САЙТОВ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

- www.fipi.ru – Федеральный институт педагогических измерений (ФИПИ). Особенно обратите внимание на раздел «Открытый сегмент ФБТЗ» – это система для подготовки к ЕГЭ - в режиме on-line. Вы можете отвечать на вопросы банка заданий ЕГЭ по различным предметам, а так же по выбранной теме.
- <http://mathege.ru> -Открытый банк задач ЕГЭ по математике. Главная задача открытого банка заданий ЕГЭ по математике — дать представление о том, какие задания будут в вариантах Единого государственного экзамена по математике в 2010 году, и помочь выпускникам сориентироваться при подготовке к экзамену. Здесь же можно найти все пробные ЕГЭ по математике, которые уже прошли.
- <http://egetrener.ru/> - математика: видеоуроки, решение задач ЕГЭ.
- <http://ege-trener.ru/> - очень увлекательная и эффективная подготовка к ЕГЭ по математике. Зарегистрируйтесь и попытайтесь попасть в 30-ку лучших!
- uztest.ru — бесплатные материалы для подготовки к ЕГЭ (и не только к ЕГЭ) по математике: интерактивные тематические тренажеры, возможность записи на бесплатные on-line курсы по подготовке к ЕГЭ.
- www.ege.edu.ru – официальный информационный портал единого государственного экзамена.
- [On-line видеолекции "Консультации по ЕГЭ" по всем предметам.](#)
- [Ролики категории ЕГЭ. Лекции по математике](#)
- <http://www.alexlarin.narod.ru/ege.html> - материалы для подготовки к ЕГЭ по математике (сайт Ларина Александра Александровича).
- <http://www.diary.ru/~eek/> - сообщество, оказывающее помощь в решении задач по математике, здесь же можно скачать много полезных книг по математике, в том числе для