

Что такое «Кенгуру»?

В 1994 году в России появилось новое математическое соревнование — международный математический конкурс «Кенгуру». Он быстро завоевал популярность у ребят и за несколько лет привлек в свои ряды сотни тысяч участников по всей России — от Калининграда до Камчатки и от Мурманска до Нальчика.



Конкурс возник в Австралии по инициативе известного австралийского математика и педагога Питера Холлорана. В 1991 году французские математики организовали свое соревнование, взяв за образец детище Холлорана. В память об австралийском предшественнике новый конкурс был назван «Кенгуру».

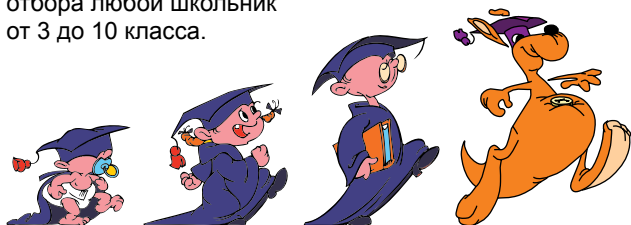
В 1994 году по инициативе французского математика Андре Деледика была создана международная ассоциация «Кенгуру без границ», которая взяла на себя координацию усилий организаторов конкурса из разных стран.

С этого момента началось распространение конкурса по всему миру. В настоящее время он проводится в 46 странах трех континентов. В нем участвует более шести миллионов школьников.

Основная цель конкурса — формирование интереса к математике у самого широкого круга ребят, вне зависимости от уровня их подготовки, его девиз — «Maths pour tous» (Математика для всех). Конкурс организован так, чтобы максимально соответствовать этому девизу.

Кто может участвовать в конкурсе «Кенгуру»?

В конкурсе может участвовать без предварительного отбора любой школьник от 3 до 10 класса.



Как и в других странах, участие в российском «Кенгуру» платное, но плата небольшая. Эти деньги позволяют покрывать расходы по проведению соревнования и награждать его участников разнообразными призами.

Где и когда проходит конкурс «Кенгуру»?

Конкурс всегда проводится непосредственно в школе, во всех странах в третий четверг марта. Каждый участник получает листок с задачами (этот листок остается у него, значит, потом можно еще раз проверить себя, решить то, что не успел сразу).



Где и как подводятся итоги конкурса?

Во время конкурса каждый участник решает задачи и заполняет специальный бланк ответов. Компьютерная проверка этих бланков происходит в Российском оргкомитете в Санкт-Петербурге или в одном из Межрегиональных оргкомитетов. По результатам проверки для каждой параллели составляются списки участников в порядке убывания набранных баллов.

Как узнать о результатах конкурса?

После подведения итогов конкурса каждая школа получает отчет с результатами всех своих участников. Из этого отчета каждый ученик может узнать, какое место он занял в своей школе, в своем городе или районе, а также процент участников из общего списка своей параллели, которые набрали меньше баллов, чем он. Каждый участник конкурса должен получить сертификат с его личными результатами.

Результаты подводятся по каждой параллели отдельно, и хотя каждый вариант заданий рассчитан на две параллели, например, на 5 и 6 классы, но сравнивают пятиклассников с пятиклассниками, а шестиклассников — с шестиклассниками.

Для тех, кому хочется узнать свой результат побыстрее, такая возможность предусмотрена: для этого надо заранее получить на сайте конкурса специальный номер (Персональный Код — ПК). В день конкурса ПК надо внести в специальное поле на бланке ответов. Когда завершится проверка работ, ПК позволит узнать свой результат через сайт, не дожидаясь поступления результатов в школу.

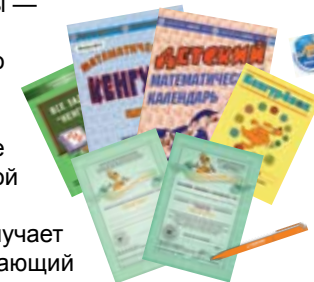
Кто считается победителем конкурса?

По традиции, сложившейся за годы проведения конкурса, абсолютные победители по стране, а тем более, в международном масштабе, не выявляются. Но в каждой школе, в каждом населенном пункте: деревне, поселке или в городе есть свои победители.



Какими призами награждают победителей?

Самые массовые призы — специально изданные популярные книжки по математике, а также значки, ручки, футболки, бейсболки и другие предметы с символикой конкурса.

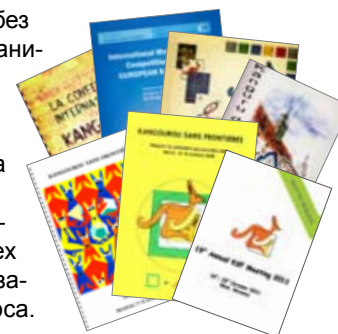


Каждая школа получает сертификат, подтверждающий ее участие в конкурсе, а школьный организатор получает благодарственное письмо от Российского оргкомитета конкурса.

Есть еще особые призы — поездки в летние математические лагеря, где победители конкурса из разных регионов и разных стран знакомятся друг с другом, соревнуются в решении новых задач и знакомятся с местными достопримечательностями. Путевки в такие лагеря распределяются Региональными оргкомитетами в пределах квот, выделяемых Российским оргкомитетом. При этом Региональный оргкомитет имеет право провести среди претендентов второй тур конкурса.

Как составляются задания конкурса?

Ассоциация «Кенгуру без границ» ежегодно организует встречи представителей национальных оргкомитетов. Во время этих встреч, на основе предложений, которые заранее готовят представители всех стран, составляются задания будущего конкурса.



Согласованный на международной встрече вариант служит общей основой для национальных вариантов, подготавливаемых затем в каждой стране. На этой стадии задания переводятся на национальные языки и приводятся в соответствие с местными учебными программами по математике и традициями математических соревнований.



Так возникают листочки с задачами, которые потом почтой, машинами, поездами, самолетами, а то и вертолетами, доставляются в многочисленные города и поселки нашей огромной страны.

Как устроены задания конкурса?

Участники конкурса разбиваются на четыре возрастные группы: 3–4, 5–6, 7–8 и 9–10 классы.

Вариант для каждой возрастной группы содержит 30 задач, на решение которых отводится 75 минут (у самых младших участников количество задач сокращено до 26).

При подборе задач главенствуют два принципа: во-первых, решение задач должно доставлять удовольствие, а во-вторых, «Кенгуру» — это все-таки соревнование, хоть и не очень жесткое, поэтому побеждать должны наиболее способные и подготовленные.

Все задачи варианта разбиты на три категории, по десять задач в каждой.

1. Первый раздел задания составлен из легких, часто шуточных задач, каждая из которых оценивается в 3 балла. Эти задачи подбираются так, чтобы каждый участник конкурса мог решить хотя бы несколько из них и получить при этом удовольствие. Они по силам каждому, кто внимательно прочитает условие, и не требуют никакой специальной подготовки. Но и в них встречаются неожиданные постановки вопросов и даже коварные «ловушки», так что нельзя сказать, что с участниками конкурса играют в поддавки.

2. Задачи, оцениваемые в 4 балла, рассчитаны на то, чтобы школьные отличники и «хорошисты» могли проявить себя. Эти задачи заметно сложнее трехбалльных и, как правило, ближе к школьной программе.

3. Последний раздел состоит из трудных, нестандартных задач, оцениваемых в 5 баллов каждая, и составленных так, чтобы даже наиболее подготовленным ребятам было о чем подумать. Для их решения

надо проявить и смекалку, и умение самостоятельно рассуждать, и наблюдательность.

Таким образом, максимальная сумма баллов, которую может набрать участник конкурса, равна 120 (для учеников начальной школы эта сумма равна 100 баллам).

И еще одно неперемное условие: задачи должны быть веселыми, их должно быть приятно читать и интересно решать.

Кто организует конкурс в России?

В России конкурс впервые прошел в 1994 году, в нем приняли участие старшеклассники нескольких школ Москвы и Санкт-Петербурга.

В 1995 в Санкт-Петербурге создан Российский оргкомитет конкурса «Кенгуру». Непосредственной организацией конкурса занимается Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс».



В большинстве регионов России организацией конкурса занимаются региональные представительства Российского оргкомитета — Региональные оргкомитеты.

Где можно узнать больше про «Кенгуру»?

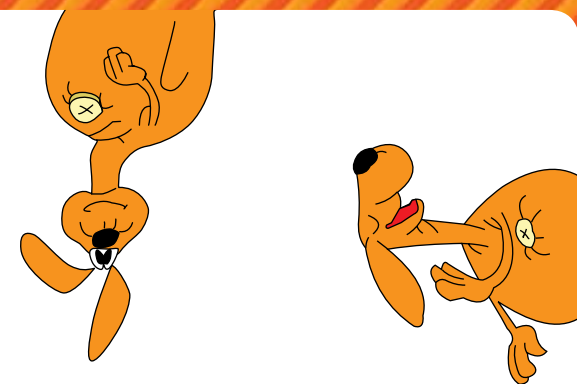
Разнообразные сведения о конкурсе, включая контактные адреса Региональных оргкомитетов, а также правила конкурса и задания прошлых лет можно найти на сайте www.konkurs-kenguru.ru.

По вопросам организации конкурса следует обращаться либо в Региональные оргкомитеты, либо в Российский оргкомитет по адресу:

197198, Санкт-Петербург, а/я 113

Телефон: (812) 233-28-51

E-mail: ipo@sp.ru



Международный математический

конкурс
игра «Кенгуру»

www.konkurs-kenguru.ru

