

# Шановний учаснику конкурсу "Кенгуру 2020"!

У зв'язку з карантинними обмеженнями в закладах освіти Міжнародний етап математичного конкурсу «Кенгуру» у 2019-20 навчальному році ми пропонуємо пройти у форматі on-line.

Цією короткою навчальною презентацією ми спробуємо підготувати Тебе до проходження усіх етапів: від реєстрації до надсилання відповідей.

Пройти конкурс у форматі on-line можна з використанням будь-якого доступного пристрою (смартфон, планшет, комп'ютер) та під'єднання до мережі Інтернет.

- Крок 1 /Початок роботи/

Розпочати роботу можна у два способи:

1. Зайти на сайт конкурсу «Кенгуру»


[www.kangaroo.com.ua](http://www.kangaroo.com.ua)

та перейти за посиланням з сторінки

НОВИНИ КОНКУРСУ

2. В командній стрічці набрати назву сайту для on-line проходження конкурсу

[www.online.kangaroo.com.ua](http://www.online.kangaroo.com.ua)

← → ↻  online.kangaroo.com.ua



# • Крок 2 /Реєстрація/

Після кроку 1 ми опиняємось на сторінці реєстрації.

## Шановний учаснику конкурсу "Кенгуру 2020"!

*Для того, щоб почати роботу треба пройти реєстрацію, ознайомитись та прийняти певні правила.*

Введи код місця проведення

*Цей код вам нададуть організатори конкурсу у вашому закладі освіти,*

*/ Я не знаю свого коду місця проведення /*

*або можна знайти самостійно за посиланням*

### Зразок:

Введи код місця проведення

130215

- Крок 3 /Продовження реєстрації/

Уважно заповни три наступні позиції.

Твоє прізвище

Твоє ім'я

Вибери клас у якому навчаєшся

\* літера 'm' позначає математичний клас

Зразок:

Твоє прізвище

Твоє ім'я

Вибери клас у якому навчаєшся

\* літера 'm' позначає математичний клас

Рівень 5 Юніор

# • Крок 4 /правила конкурсу/

Любий друже!

Цього року ми пропонуємо Тобі пройти Міжнародний математичний конкурс «Кенгуру» в режимі on-line. Дозволь пояснити деякі нові правила.

\* після введення коду навчального закладу, який треба отримати у вчителя, або віднайти за посиланням, уважно перевір, чи це той навчальний заклад чи об'єднання, в якому ти навчаєшся або проходив реєстрацію.

\* Перевір, чи правильно Ти ввів своє прізвище, ім'я та клас, в якому навчаєшся.

\* Після роботи Ти отримаєш випадковим чином згенерований шестицифровий код (раніше – КОД УЧАСНИКА), який відомий лише Тобі, та потім буде відомий Твоєму організатору по навчальному закладу. Пізніше за цим кодом можна переглянути набрану кількість балів.

\* Час на виконання завдання стартує одразу після того, як Тобі стануть доступні завдання.

**приймаю Правила конкурсу**



**Лише після того, як в цій клітинці буде поставлена відмітка стануть доступні завдання**

Завдання українською мовою

Завдання російською мовою

Завдання англійською мовою

# • Крок 5 /Початок роботи/

Час до завершення конкурсу: 74:37

Уважно слідкуй, скільки часу ще залишилось

Kangourou  
sans  
Frontieres



**\* термін  
виконання  
завдань – 75 хв.**

15 березня 2018 року  
Міжнародний математичний конкурс "Кенгурч"   
**Рівень "Кадет"**

умови завдань для учнів 7–8 класу загальноосвітньої школи

Любий друже! Пам'ятай:

\* за кожную задачу можна отримати від трьох до п'яти балів;

\* за неправильну відповідь бали не знімаються;

\* серед запропонованих варіантів відповідей є лише один правильний;

**\* користуватись калькулятором, математичними довідниками чи іншою  
допоміжною літературою категорично заборонено;**

Будь уважний! Тобі під силу віднайти всі правильні відповіді! Бажаємо успіху!

## Завдання 1 – 10 оцінюються трьома балами

1

Чому дорівнює значення виразу  $(20 + 18) : (20 - 18)$ ?

А: 18

Б: 19

В: 20

Г: 34

Д: 36

А

Б

В

Г

Д

відмінити вибір

# • Крок 6 /Завершення роботи/

Час до завершення конкурсу: 04:52

29

Таня виконала кілька стрибків у довжину, досягнувши середнього результату 3,80 м. В наступній спробі вона стрибнула на 3,99 м, а середня довжина стрибка зросла до 3,81 м. На яку відстань вона повинна стрибнути ще раз, щоб збільшити середню довжину стрибка до 3,82 м?

**A:** на 3,97 м

**Б:** на 4,00 м

**В:** на 4,01 м

**Г:** на 4,03 м

**Д:** на 4,04 м

А

Б

В

Г

Д

відмінити вибір

30

У гри в доміно кістки розташовані правильно, якщо кількості точок на кінцях кісток, якими торкаються будь-які дві сусідні кістки доміно, рівні. Павло поклав шість кісток в ряд, як це показано на малюнку справа. Він може зробити хід, переставляючи будь-які дві кістки доміно або обертаючи одну кістку доміно. Яку найменшу кількість ходів він повинен зробити, щоб правильно розташувати всі кістки?



**A:** 1

**Б:** 2

**В:** 3

**Г:** 4

**Д:** це неможливо зробити

А

Б

В

Г

Д

відмінити вибір

Надіслати відповіді



Після завершення роботи над завданнями натисніть /Надіслати відповіді/  
Відповіді також будуть надіслані автоматично, якщо закінчиться час роботи над завданнями.



- Крок 7 /Код учасника/

Твоя відповідь прийнята

Запиши код, по якому Ти зможеш переглянути свої результати на сайті

[www.kangaroo.com.ua](http://www.kangaroo.com.ua)

**090372**

Дякуємо за участь у конкурсі!

**Шановний учаснику!**

**Запам'ятай, запиши чи сфотографуй цей код.**

**Код не підлягає відновленню чи зміні.**

Щиро вдячні за увагу!

Успіхів у конкурсі

«Кенгуру 2020»