

Pierwsze kolokwium - rząd A71

Imię i nazwisko

28 listopada 2022

Wprowadzenie

To jest wprowadzenie objaśniające nieco kolokwium. Zwróć uwagę, że jesteśmy w sekcji nienumerowanej. W sekcji tytułowej wpisz swoje prawdziwe imię i nazwisko. Jako datę wpisz ręcznie datę pisania kolokwium. Ustaw czcionkę na 12 pkt, papier jako letter, dołącz pakiet polski. Spis treści jest na końcu. Wszystkie odsyłacze powinny być klikalne.

1 Wzory matematyczne

Tutaj testujemy wzory matematyczne. Wszystkie są wyśrodkowane w oddzielnym wierszu. Zwróć uwagę, że niektóre posiadają numery.

$$\left| \frac{c+d}{2} \right|, \quad \|W^2\| \tag{1}$$

$$\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} = \frac{1}{c^2} \frac{\partial^2 u}{\partial t^2}$$

$$Q(x) = \sum_{k=0}^{\infty} a_k x^k$$

2 Zdjęcia i podsekcje

Tutaj testujemy zdjęcia i podsekcje. Mamy parę tekstu lorem ipsum. Tutaj jest odsyłacz do jednego ze zdjęć 2.



Rysunek 1: Ten rysunek jest na górze strony. Wysokość to 2 cm.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed mattis mauris nec nisl scelerisque ultrices nec vitae lacus. Nullam porta tortor nec consectetur faucibus. Nam nulla quam, bibendum a felis porta, suscipit sodales lectus. Morbi semper consectetur libero quis ultrices. Pellentesque id ultrices orci, ut cursus arcu. Aenean ut urna sit amet ex tincidunt eleifend. Praesent non pulvinar arcu. Donec ac dignissim urna. Etiam mattis dictum tempor. In sagittis, nisi quis vehicula accumsan, est sapien pharetra libero, sit amet varius metus nisl pellentesque dolor. Donec volutpat ipsum sit amet efficitur dictum. Cras lacinia urna eu tempus lacinia. Nunc lacinia, nunc sed cursus placerat, odio nunc lacinia ligula, nec rhoncus eros purus et quam. Quisque finibus purus dui, sit amet scelerisque tellus gravida ut. Integer sit amet aliquam nunc.



Rysunek 2: Ten rysunek jest w bieżącym miejscu tekstu. Szerokość to 0.2 szerokości tekstu.

Cras et dapibus felis, vel pulvinar urna. Nulla faucibus porttitor odio vel gravida. Maecenas ullamcorper at nisl a tempor. Sed at nibh facilisis, aliquet massa pulvinar, dignissim orci. Phasellus suscipit tellus eget tincidunt sodales. Mauris tempus ipsum congue, pharetra diam ac, finibus tortor. Pellentesque bibendum tempus neque, id interdum lacus luctus et. Aenean eget tellus ac est mattis dignissim a nec nunc. Etiam eu dolor eros.

2.1 ABC

Morbi iaculis quam id porta pulvinar. Donec vitae pulvinar lectus. Nam id nisi massa. Sed pulvinar ipsum vitae vestibulum mollis. Donec ornare leo eu nisl mollis, sit amet sollicitudin lectus lacinia. In luctus ante ut pharetra hendrerit. Ut a cursus turpis, at viverra mauris. Duis et quam in est pellentesque placerat. Pellentesque et bibendum elit. Curabitur dapibus lacinia quam, nec suscipit enim euismod nec. Donec porttitor eleifend est. Nam et dapibus justo. Vestibulum pellentesque pulvinar felis eget molestie. Suspendisse potenti. Sed vel pellentesque elit, in feugiat lacus.

Praesent nec massa hendrerit eros rhoncus facilisis in et nunc. Aliquam sagittis turpis eget augue dictum, et ullamcorper tortor blandit. Etiam sed hendrerit tellus. Suspendisse mi sapien, sollicitudin ac iaculis at, placerat et lectus. Curabitur ac augue felis. Fusce vitae felis tempor ipsum mattis sollicitudin. Donec mollis ipsum vel orci accumsan, non malesuada dui efficitur. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus.

Etiam in turpis non dolor tempor tincidunt sed vitae est. Phasellus quis arcu quam. Pellentesque nulla mi, interdum nec dictum vitae, fermentum sed sapien. Nullam tempor nibh in dapibus maximus. Curabitur posuere ex vel risus imperdiet fringilla. Suspendisse potenti. Morbi pulvinar eros neque, at scelerisque orci lacinia molestie. Morbi facilisis dolor sed elit ullamcorper, sit amet molestie augue semper. Aliquam non malesuada lorem, ac gravida leo. Nullam fringilla dolor ac pulvinar condimentum. Suspendisse finibus, mauris et consectetur hendrerit, purus leo aliquet tellus, a mollis lorem urna sed tortor. Phasellus consectetur vestibulum ante, ac molestie purus sollicitudin nec. Sed fermentum pulvinar velit.



Rysunek 3: Ten rysunek jest na dole strony. Skala to 0.2.

Lp.	Reprezentacja	Starty	Mecze	Zwycięstwa	Remisy	Porażki
1	Brazylia	21	109	73	18	18
2	Niemcy	19	109	67	20	22
3	Włochy	18	83	45	21	17
4	Argentyna	17	81	43	15	23
5	Francja	15	66	34	13	19

Tabela 1: Mistrzostwa w piłce nożnej. Dane pochodzą z wikipedii.

2.2 XYZ

Etiam in turpis non dolor tempor tincidunt sed vitae est. Phasellus quis arcu quam. Pellentesque nulla mi, interdum nec dictum vitae, fermentum sed sapien. Nullam tempor nibh in dapibus maximus. Curabitur posuere ex vel risus imperdiet fringilla. Suspendisse potenti. Morbi pulvinar eros neque, at scelerisque orci lacinia molestie. Morbi facilisis dolor sed elit ullamcorper, sit amet molestie augue semper. Aliquam non malesuada lorem, ac gravida leo. Nullam fringilla dolor ac pulvinar condimentum. Suspendisse finibus, mauris et consectetur hendrerit, purus leo aliquet tellus, a mollis lorem urna sed tortor. Phasellus consectetur vestibulum ante, ac molestie purus sollicitudin nec. Sed fermentum pulvinar velit.

3 Tabele

W tej sekcji numerowanej testujemy tabele. Wykonaj poniższą tabelkę. Jest ona na górze strony. Wszystkie kolumny są do prawej. Sama tabela jest wyśrodkowana. To jest odwołanie do tabeli 1.

4 Tryb tekstowy

Tutaj testujemy różne opcje związane z tekstem¹.

Piłka nożna (futbol, ang. football, association football, soccer) – gra zespołowa, w której dwie drużyny starają się zdobyć w określonym czasie jak najwięcej punktów poprzez wbicie piłki do bramki; najpopularniejsza dyscyplina sportowa z około 4 miliardami fanów na całym świecie.

¹Przypis dolny.

Początków tej dyscypliny, jak i innych odmian futbolu, można doszukiwać się w występujących w różnych cywilizacjach grach z piłką. Najstarsze wzmianki o zabawach i grach przypominających grę w piłkę pochodzą ze starożytnych Chin, Japonii, Grecji i Rzymu (harpastum). Na Wyspach Brytyjskich zwyczaj ten jest nieznanego pochodzenia. Mógł dotrzeć z Celtami, Rzymianami, Duńczykami, czy Normanami. Można prześledzić niesłabnącą popularność futbolu ludowego od najstarszej znanej notatki sporządzonej między 1174 a 1183. Pochodzenie angielskiej nazwy sportu { football { również nie jest wyjaśnione. Do dziś tradycyjny futbol ludowy przetrwał w niektórych miejscowościach Zjednoczonego Królestwa, jak np. Royal Shrovetide Football.

W XIX WIEKU WIELKA BRYTANIA BYŁA CENTRUM REWOLUCJI PRZEMYSŁOWEJ, CO DOPROWADZIŁO DO ZNACZĄCYCH ZMIAN CYWILIZACYJNYCH. GRANIE W PIŁKĘ PRZENOSZONO Z MIAST NA PODMIEJSKIE ŁĄKI, DOPROWADZONO DO SPISANIA PIERWSZYCH REGUŁ. PRYM WIODŁY SZKOŁY PUBLICZNE, KTÓRE UZNAŁY, ŻE GRY RUCHOWE MOGĄ POZYTYW- NIE WPŁYNAĆ NA ROZWÓJ I DISCYPLINĘ MŁODZIEŻY. POWSTANIE KO- LEI SPRAWIŁO, ŻE SZKOŁY MOGŁY DUŻO ŁATWIEJ RYWALIZOWAĆ ZE SO- BĄ. PROBLEMEM BYŁ JEDNAK BRAK WSPÓLNYCH ZASAD GRY. REGUŁY – ZAZWYCZAJ NIELICZNE – USTALANO TUŻ PRZED MECZEM. NAJSTARSZE ZNANE ZASADY GRY SPISANO W 1845 W RUGBY SCHOOL W ŚRODKOWEJ ANGLII.

Literatura

- [1] Aditya Bhargava, *Algorytmy. Ilustrowany przewodnik*, Helion 2017.
- [2] <https://pl.wikipedia.org/>, dostęp online 1.12.2021.

Spis treści

1	Wzory matematyczne	1
2	Zdjęcia i podsekcje	1
2.1	ABC	3
2.2	XYZ	4

3	Tabele	4
4	Tryb tekstowy	4