

# Kolokwium L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X- rząd P305

Imię i nazwisko

10 grudnia 2020

## Spis treści

<b>1</b>	<b>Zdjęcia</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Wzory matematyczne</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Tabele</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Tryb tekstowy</b>	<b>3</b>

## 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. W tytule znajduje się specjalny symbol. Ustaw czcionkę na 11 pkt, papier jako legal, dołącz pakiet polski. Spis treści jest na początku. Wszystkie odsyłacze powinny być klikalne.

## 1 Zdjęcia

Tutaj testujemy zdjęcia. Mamy parę tekstu lorem ipsum. Tutaj jest odsyłacz do drugiego zdjęcia 2.

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.

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.

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



Rysunek 1: Ten rysunek jest na górze strony. Szerokość to 0.3 szerokości tekstu.

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.

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.

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



Rysunek 2: Ten rysunek jest na dole strony. Szerokość to 2 cale.

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.

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.

## 2    Wzory matematyczne

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

$$\left[G : \bigcap_{i=1}^k G_i\right] \qquad \prod_{i=1}^k [G : G_i] \tag{1}$$

$$MSE = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (Y_i - \hat{Y}_i)^2$$

$$3^k - \binom{k}{1} 3^{k-1} + \binom{k}{2} 3^{k-2}$$

## 3    Tabele

W tej sekcji numerowanej testujemy tabele. Wykonaj poniższą tabelkę. Jest ona w bieżącym miejscu tekstu. Pierwsza kolumna jest do lewej, druga do prawej. Sama tabela jest wyśrodkowana.

Kod ISO 3166	SK
Domena internetowa	.sk
Kod samochodowy	SK
Kod samolotowy	OM
Kod telefoniczny	+421

Tabela 1: Słowacja

To jest odwołanie do tabeli 1.

## 4    Tryb tekstowy

Tutaj testujemy różne opcje związane z tekstem<sup>1</sup>.

**Ten akapit jest pogrubiony i wyrównany do lewej - w środku jest symbol procenta. Słowacja znajduje się po południowej stronie**

---

<sup>1</sup>Ten tekst jest na dole jako przypis.

wododziałowego łuku Karpat i – w niewielkiej części – na nizinach naddunajskich. Jest krajem górskim, ponieważ 61% jej powierzchni zajmują liczne pasma Karpat Zachodnich, takie jak: Tatry, Białe Karpaty, Małe Karpaty, Niżne Tatry, Rudawy Słowackie, Wielka Fatra, Mała Fatra oraz Karpat Wschodnich, takie jak: Bieszczady i Wyhorlat. Najwyższy punkt Słowacji stanowi tatrzański szczyt górski Gerlach (2655 m n.p.m.). Góry obfitują w rozległe kotliny śródgórskie, z których największe to: Kotlina Koszycka i Kotlina Liptowska. Tereny nizinne zajmują stosunkowo niewielką część powierzchni kraju. Stanowią je trzy niziny: najmniejsza, Nizina Zahorska na południowo-zachodnim skraju państwa, największa, Nizina Naddunajska nad Dunajem, na południu i na południowym wschodzie Nizina Wschodniosłowacka z najniższym punktem powierzchni państwa przy przecięciu rzeki Bodrog z granicą państwa (94,7 m n.p.m.).

*Ten akapit jest kursywą i wyrównany do środka. Tereny zachodniej i południowej Słowacji od epoki żelaza zamieszkiwali Celtowie. Do dużego znaczenia doszło plemię Bojów. Budowało ono rozległe grody oppida, np. w miejscu dzisiejszej Bratysławy. Osady te stały się ośrodkami rozwiniętej gospodarki, m.in. wytwarzano w nich monety wzorowane na greckich heksadrachmach. Wschodnia część kraju kontrolowana była przez Daków, a znajdowała się w orbicie wpływów kulturowych zarówno celtyckich, jak i dackich; Dakowie bowiem osiedlali się pomiędzy Celtami w dorzeczach Bodrogu i Hronu. W późniejszym czasie ziemiami słowackimi zawładnęły plemiona germańskie, wciąż jednakże istniały skupiska celtyckiej ludności na wschodnich peryferiach terytorium. Ówczesnie Germanami z tych ziem byli głównie Markomanowie (na zachodzie) i Kwadowie (południowo-środkowa część kraju).*

## Literatura

- [1] Słowacja, <https://pl.wikipedia.org/wiki/S%C5%82owacja>, dostęp online 1.12.2020.
- [2] R. Martin, *Czysty kod. Podręcznik dobrego programisty*, Helion 2010.