

19.06.2020. KLASA 4

## TEMAT: Podsumowanie naszej pracy.

I to już ostatnia lekcja przed wakacjami. ☺

Obejrzyjcie wybrane przez Was filmy z kanału wydawnictwa naszego podręcznika. Możecie poprobować działania np. w programowaniu, lub innych ciekawych tematach.

Kanał wydawnictwa MIGRA – [kliknij tutaj](#).

Bardzo spodobała się Wam lekcja dotycząca gier uczących logicznego myślenia. Możecie poćwiczyć swój mózg poprzez zagranie w wybrane gry. Istnieje grupa gier, które mogą poprzez zabawę uczyć. Są to np. gry logiczne, gry edukacyjne, czy też uczące szybkiego pisania.

Zaczynamy:

Wybierz swoją klasę i poćwicz matematykę – [LINK](#).

<https://www.matzoo.pl/>

A teraz sprawdźmy jak szybko umiesz pisać. Poćwicz szybkość i dokładność swojego pisania poprzez różnorakie gry, np. [TUTAJ](#).

<https://www.pisaniebezwzrokowe.pl/gry.html>

Poćwicz pisanie lewą ręką: [LINK](#), następnie prawą: [LINK](#).

[https://www.pisaniebezwzrokowe.pl/lekcje/lekcja\\_1/cwiczenia\\_liter\\_asdf](https://www.pisaniebezwzrokowe.pl/lekcje/lekcja_1/cwiczenia_liter_asdf)

[https://www.pisaniebezwzrokowe.pl/lekcje/lekcja\\_1/cwiczenia\\_liter\\_jkl\\_oraz\\_srednika](https://www.pisaniebezwzrokowe.pl/lekcje/lekcja_1/cwiczenia_liter_jkl_oraz_srednika)

Możesz również poćwiczyć przepisywanie tekstów: [LINK](#).

<https://www.pisaniebezwzrokowe.pl/teksty.html>

A jak Cię to zaciekało możesz ćwiczyć pisanie bezrowkowe – np. [TUTAJ](#).

<https://kurspisania.pl/>

Na koniec wybierz dowolne gry i zagraj w nie:

Gry matematyczne – [LINK](#) <https://www.gry.pl/gry/matematyka>

Gry edukacyjne - [LINK](#) <https://www.gry.pl/gry/edukacyjne>

Gry szybkie pisanie - [LINK](#) <https://www.gry.pl/gry/szybkie-pisanie>

### WIEŻE HANOI:

Wieża Hanoi to łamigłówka, która powstała w XIX w. Wymyślił je francuski matematyk Édouard Lucas dla zabawy w 1883 roku. Początkowo grało się w nią ceramicznymi krążkami na terenie Chin oraz Japonii w Azji Wschodniej.

### Zasady gry:

Gra składa się z trzech palików na których umieszczone zostają krążki wyglądem przypominające wieże. Krążki są różnej średnicy i początkowo są ustawione na paliku od największego do najmniejszego na wierzchu. Zadanie polega na przeniesieniu n krążków z pierwszego palika na drugi. Podczas rozwiązywania zadań należy pamiętać, że:

można przekładać tylko jeden krążek naraz

przekładany krążek można zdjąć tylko z wierzchu palika i położyć na wierzchu drugiego palika

nie wolno kłaść większego krążka na mniejszy

Spróbuj zmierzyć się z ułożeniem WIEŻ HANOI – [KLIKNIJ TUTAJ](#) lub [TUTAJ](#).  
<http://online.freeware.info.pl/hanoi.html>  
<https://romek.info/games/hanoi5p.html>

I jak wyniki? Udało się? Bezbłędnie? 😊

A jak Cię to zaciekało możesz ćwiczyć pisanie bezrowkowe – np. [TUTAJ](#).  
<https://kurspisania.pl/>

Na koniec wybierz dowolne gry i zagraj w nie:

Gry matematyczne – [LINK](#) <https://www.gry.pl/gry/matematyka>

Gry edukacyjne - [LINK](#) <https://www.gry.pl/gry/edukacyjne>

Gry szybkie pisanie - [LINK](#) <https://www.gry.pl/gry/szybkie-pisanie>

**I przed nami wakacje. Życzę Wam, pełnych pozytywnych wrażeń wakacji**  
😊 **Dziękuję za Waszą pracę. Trzymajcie się. Zdrowych i bezpiecznych wakacji!**

**Pozdrawiam,  
Paweł Biela**