

3.04.2020. KLASA 5a

## TEMAT: Nauka przez zabawę.

W tym tygodniu robimy sobie mały przerywnik. Pozostajemy jednak w tematyce informatyki, a konkretnie zabawy, która nas czegoś nauczy ☺

Istnieje grupa gier, które mogą poprzez zabawę uczyć. Są to np. gry logiczne, gry edukacyjne, czy też uczące szybkiego pisania.

### 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 – otwórz któryś z poniższych linków:

<http://online.freeware.info.pl/hanoi.html>

<https://romek.info/games/hanoi5p.html>

**JEŻELI NIE DZIAŁA KTÓRYŚ LINK SKOPIUJ ADRES PODANY POD KAŻDYM ĆWICZENIEM LUB OBOK DO PRZEGLĄDARKI:**

W klasie 5 nie powinno Ci sprawić problemów ułożenie 4 krążków. A może potrafisz więcej? I jak wyniki? Udało się? Bezbłędnie? ☺

### Kolejna porcja zabawy i nauki:

Wybierz swoją klasę i poćwicz matematykę –kliknij w link poniżej:

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

A teraz sprawdźmy jak szybko umiesz pisać. Poćwicz szybkość i dokładność swojego pisania poprzez różnorakie gry, np. klikając w poniższy link.

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

Poćwicz pisanie lewą ręką, następnie prawą:

[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 poćwiczyc przepisywanie tekstów: **(To trudniejsze zadanie)**

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

A jak Cię to zaciekaWiło możesz ćwiczyc pisanie bezwzrokowe – np. w poniższym linku:

<https://kurspisania.pl/>

**Na koniec wybierz dowolne gry i zagraj w nie:**

Gry matematyczne - <https://www.gry.pl/gry/matematyka>

Gry matematyczne 2 - <http://klasoteka.pl/category/dla-dzieci/encyklopedia/>

Gry edukacyjne - <https://www.gry.pl/gry/edukacyjne>

Gry szybkie pisanie - <https://www.gry.pl/gry/szybkie-pisanie>

Na dzisiaj tyle. Mam nadzieję, że się podobało. Czekam jeszcze na Wasze prace z edytora graficznego (Ci, którzy nie przysłali). Mail: [pawelbiela@poczta.fm](mailto:pawelbiela@poczta.fm)

***Pozdrawiam,  
Paweł Biela***