

„pierwsza A”

**klasa matematyczno-politechniczna**  
**(z robotyką)**

**Mat-Korczak**  
**2017**



wychowawca: mgr Barbara Jastrzębska

**siatka godzin dla przedmiotów rozszerzonych**

| <b>przedmiot</b>                     | <b>klasa 1</b> | <b>klasa 2</b> | <b>klasa 3</b> |
|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>matematyka</b>                    | <b>5</b>       | <b>8</b>       | <b>7</b>       |
| <b>fizyka/geografia</b>              | <b>1</b>       | <b>4</b>       | <b>4</b>       |
| <b>j. angielski/<br/>informatyka</b> | <b>3<br/>1</b> | <b>6<br/>3</b> | <b>6<br/>3</b> |

**siatka godzin dla przedmiotów uzupełniających**

| <b>przedmiot</b> | <b>klasa 1</b>         | <b>klasa 2</b> | <b>klasa 3</b> |
|------------------|------------------------|----------------|----------------|
| <b>robotyka</b>  | <b>w ramach fizyki</b> | <b>1</b>       | <b>1</b>       |

# **zostań „Mat-Korczakiem” 2017**

*Jeśli chcesz:*

- ✓ *kontynuować naukę na renomowanych kierunkach studiów politechnicznych, ekonomicznych, technicznych w kraju i za granicą,*
- ✓ *rozwijać swoje zainteresowania na zajęciach pozalekcyjnych (matematyka, fizyka, informatyka),*
- ✓ *uczestniczyć w konkursach np. Kangur, Matematyka bez Granic, Lwiątko, Śląski Konkurs Matematyczny,.....*
- ✓ *mieć możliwość rozwiązywania problemów prestiżowego międzynarodowego konkursu Odyseja Umysłu,*
- ✓ *rozwijać swoje naukowe pasje,*
- ✓ *brać udział w wykładach i warsztatach organizowanych przez wyższe uczelnie z naszego region,*
- ✓ *uczyć się w przyjaznej atmosferze pod kierunkiem fachowców...*

*Uczniowie korczakowskich „poli-matów”:*

- ✓ *biorą udział w wykładach i warsztatach organizowanych przez wyższe uczelnie z naszego regionu,*
- ✓ *uczestniczą w konkursach np. Kangur, Matematyka bez Granic, Lwiątko, Śląski Konkurs Matematyczny, Wiedzy Technicznej,*
- ✓ *współpracują z Wyższą Szkołą Techniczną w Katowicach,*
- ✓ *biorą udział w programie „Od algorytmu do zawodowca”,*
- ✓ *organizują i współorganizują akcje charytatywne.*

# „Mat-Korczak” w działaniu :-)

„Mat-Korczak”

laureatem konkursu  
Matematyka Bez  
Granic 2015

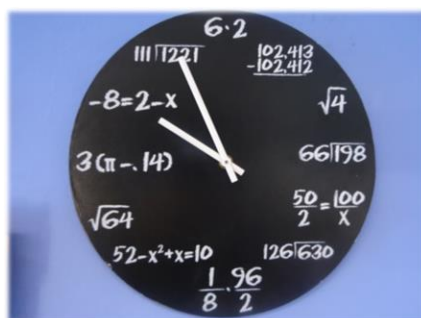


szczęśliwy czas, szczęśliwe  
miejsce, szczęśliwy

„Mat-Korczak” :-)

czas na Wasz  
szczęśliwy wybór

„Mat-Korczaka”



# Wspomnienia „Mat-KorcZaków”

*Pamiętam doskonale dzień rozpoczęcia roku szkolnego 2014/2015. Ten dzień to moment, w którym zaczęła się moja historia w tym liceum. Po apelu udaliśmy się do klasy i moja obecna wychowawczyni pani prof. Barbara Jastrzębska zapytała się nas, czy na pewno chcemy uczęszczać do tej szkoły i klasy. Zapytała, czy jesteśmy pewni, że akurat profil matematyczny jest dla nas. Zapewniła nas, że wszystko złe, co o niej słyszeliśmy, to prawda. I to trochę mnie przeraziło.*

*Przez cały ten dzień myślałam, czy jestem w stanie pojąć tyle materiału i pokochać matematykę. Zaryzykowałam i zostałam w tej klasie. Moim zdaniem była to najlepsza decyzja, jaką do tej pory podjęłam. W tej szkole nauczyłam się odpowiedzialności, zorganizowania oraz wytrwałości w dążeniu do celu.*

*KorcZak to szkoła, która daje bardzo duże możliwości. Z mojego punktu widzenia profil, na który uczęszczam (mat-geo-ang) jest godny polecenia. Nauczyciele są bardzo doświadczeni i zaangażowani w to, abyśmy mogli przyswoić jak najwięcej wiedzy. Uczymy się tego, co pozwoli nam zdać bardzo dobrze maturę i dostać się na wymarzone studia. KorcZak to szkoła, którą mogę z całego serca polecić. To wybór, który zaowocuje poznaniem nowych osób, z którymi będziecie mogli dzielić pasje oraz sięgać jak najwyżej. Naprawdę warto!*

*Karolina Kaczor; IIIA; 2014-2017*

*Klasa matematyczna pani profesor Barbary Jastrzębskiej w KorcZaku, to najlepszy wybór. Przekonałam się o tym zarówno ja, jak i moich 29 przyjaciół. Razem z naszym wychowawcą stworzyliśmy świetną atmosferę. Nie tylko dokonaliśmy ogromnego postępu, jeżeli chodzi o matematykę i inne przedmioty, ale przede wszystkim spędziliśmy niezapomniane trzy lata. Z pewnością każdy z nas będzie ten czas wspominać jako przygodę i ciekawą podróż.*

*Michał Polak; IIIA; 2014-2017*

# „Mat-KorcZak” na 5 :-)

*Przyszły licealisto!*

*Dotarłeś do tej strony, zasłużyłeś na nagrodę!*

*Poniżej umieszczono 3 zadania. Jeśli 5 września 2017 roku przedstawiś nauczycielowi matematyki prawidłowe rozwiązania, to „na dobry początek” otrzymasz 5 wagi jeden. Powodzenia!*

**Zadanie 1.**

*Z liter fikcyjnych nazw utwórz nazwy pojęć matematycznych*

- ✓ łaniedzia
- ✓ żostek
- ✓ cinodek
- ✓ nekciwy łako
- ✓ zprrae

**Zadanie 2.**

*Kwotę 2400 złotych podzielono na dwie części w ten sposób, że połowa różnicy tych dwóch części jest równa piątej części większej z nich. Na jakie części podzielono tę kwotę?*

**Zadanie 3.**

*Podstawy trapezu równoramiennego wynoszą 0,4 m i 2 dm. Oblicz pole trapezu, wiedząc, że przekątna trapezu jest dwusieczną kąta przy dłuższej podstawie.*