

## Klasa „1d” – „kwadraty”

- ♠ Tzw. „Kwadraty” (zwyczajowe i tradycyjne określenie klasy z rozszerzonym programem nauczania matematyki) to doskonała oferta dla osób ambitnych, pragnących rzetelnie rozszerzać wiedzę z zakresu matematyki, fizyki i informatyki oraz uczestniczyć i odnosić sukcesy w olimpiadach i konkursach.
- ♠ Klasa o tym profilu od lat cieszy się określoną renomą w środowisku matematycznym naszego regionu i funkcjonuje w nim jako rozpoznawalna i ceniona marka.
- ♠ Klasa objęta jest patronatem Uniwersytetu Śląskiego oraz Polskiego Towarzystwa Matematycznego.
- ♠ W „kwadratach” można zdobywać wiedzę i umiejętności matematyczne w stopniu znacznie rozszerzonym.
- ♠ Od pierwszej klasy uczniowie realizują w zakresie rozszerzonym matematykę, informatykę oraz fizykę
- ♠ Obowiązkowe języki obce:
  - język angielski
  - język niemiecki lub język rosyjski (2 godz. tygodniowo)

### **Drodzy absolwenci szkoły podstawowej, w tej klasie:**

- ♠ poza wiedzą podstawową zapoznacie się również z elementami matematyki wyższej,
- ♠ będziecie mieli możliwość samodzielnego opracowania wielu zagadnień, a wyniki swoich działań zaprezentujecie na forum klasy,
- ♠ wraz z nauczycielami będziecie w szkole tworzyć ośrodek popularyzacji matematyki przez corocznie organizowane sesje popularnonaukowe, znane pod nazwą „Spotkania z Matematyką”, w czasie których poza wykładami pracowników naukowych, referaty wygłaszają uczniowie naszej szkoły i szkół zaproszonych,
- ♠ dzięki patronatowi Uniwersytetu Śląskiego i Uniwersytetu Jagiellońskiego nasi uczniowie biorą udział w comiesięcznych warsztatach matematyczno-informatycznych na U.J., wykładach pracowników naukowych w/w uczelni, kilkoro uczniów jest objętych tutoringiem (możesz znaleźć się w ich gronie),
- ♠ swą wiedzę i umiejętności będziesz mógł skonfrontować z innymi, uczestnicząc w wielu olimpiadach i konkursach, m. in. Olimpiadzie Matematycznej, Olimpiadzie Informatycznej, Olimpiadzie Fizycznej, Olimpiadzie Lingwistyki Matematycznej, Olimpiadzie Statystycznej, Olimpiadzie o Diamentowy Indeks AGH, Ogólnopolskim Sejmiku Matematyków, „Kangurze Matematycznym”.

Szkoła szczydzi się dużą liczbą olimpijczyków z matematyki. Ponad połowa wszystkich olimpijczyków z woj. śląskiego to uczniowie naszej szkoły. Nasi uczniowie są w gronie najwyżej notowanych laureatów olimpiad, reprezentują Polskę na zawodach międzynarodowych. Wyniki maturalne z matematyki i informatyki należą do najlepszych w kraju, co potwierdza coroczne badanie Edukacyjnej Wartości Dodanej (<https://cke.gov.pl/wskazniki-ewd/>).