



Szkoła Podstawowa nr 33 z oddziałami dwujęzycznymi  
ul. Konarskiego 2, 30 – 049 Kraków  
tel./fax.: 12-633-13-83 tel.: 12-633-02-47  
email: [sekretariat@sp33.krakow.pl](mailto:sekretariat@sp33.krakow.pl)  
<http://sp33.krakow.pl/>

---

## **Co to jest algorytm?**

Algorytm to zbiór jasno zdefiniowanych czynności koniecznych do wykonania pewnego zadania w ograniczonej liczbie kroków.

Przykładem algorytmu w matematyce jest dzielenie pisemne, w informatyce – wyszukiwanie binarne i sortowanie przez scalanie.

## **Klasa algorytmiczna to:**

klasa z poszerzonym programem matematyki i informatyki. Działa pod patronatem *PTI Oddział Małopolski* oraz *Mistrzowie Kodowania*. Naszymi partnerami są *Akademia Kodera* działająca przy *Małopolskiej Inicjatywie Cyfrowej Edukacji* oraz *Krakowskie Młodzieżowe Towarzystwo Przyjaciół Nauk i Sztuk*.

## **Co zyskuje uczeń w klasie algorytmicznej ?**

- w klasie IV – dwie dodatkowe godziny matematyki tygodniowo;
- w klasach V–VIII – dodatkowa godzina matematyki oraz dodatkowa godzina informatyki w tygodniu.

## **Podczas zajęć edukacyjnych:**

- realizujemy treści nieobowiązkowe, wykraczające poza podstawę programową;
- rozwijamy zdolności matematyczne uczniów;
- przygotowujemy uczniów do podejmowania wyzwań i nieszablonowych działań;
- uczymy wielu języków programowania;
- przygotowujemy do potwierdzenia umiejętności komputerowych międzynarodowym certyfikatem ECDL;
- bierzemy udział w sesjach naukowych, warsztatach i wykładach organizowanych przez uczelnie wyższe;
- przygotowujemy uczniów do konkursów matematycznych i informatycznych o zasięgach wojewódzkich, ogólnopolskich i międzynarodowych.