**DOŁĄCZ DO NAS!**

Dołącz do Kółka Matematycznego i poznaj sekrety matematyki. Podczas zajęć będziesz mieć możliwość:

* Sprawdzić się, rozwiązując wychodzące poza program problemy i zadania
* Udowodnić słynne twierdzenia
* Przygotować się do olimpiad i konkursów
* Wziąć udział w międzynarodowych projektach interdyscyplinarnych

**Kiedy:** czwartek godz. 16:00

**Gdzie:** pracownia fizyczna (sala nr 40)

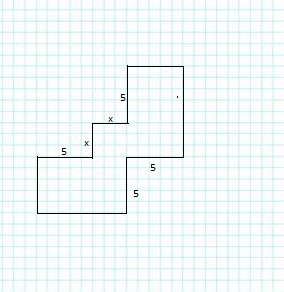
**Prowadzący:** mgr Marek Kowalski

**CO TRZEBA ZROBIĆ?**

Aby otrzymać zaproszenie na pierwsze  
zajęcia, wyślij rozwiązanie zamieszczonego niżej zadania ma adres: kolko\_mat@6zsz.pl

Oto zadanie:

Pole poniżej figury jest równe 89. Zapisz wyrażenie algebraiczne opisujące to pole, a następnie oblicz długość x. W razie potrzeby skorzystaj z podpowiedzi na skrzydełku obok.



**PODPOWIEDŹ**

Postać Ogólna Funkcji Kwadratowej:

Wzór każdej funkcji kwadratowej można doprowadzić do postaci kanonicznej:gdzie   
Liczba miejsc zerowych funkcji kwadratowej zależy od wyróżnika

* Jeżeli to funkcja kwadratowa nie ma miejsc zerowych;
* Jeżeli to funkcja kwadratowa ma jedno miejsce zerowe:
* Jeżeli to funkcja kwadratowa ma dwa miejsca zerowe:

Jeżeli to wzór funkcji kwadratowej można doprowadzić do postaci iloczynowej:

