

# Szkoły Reja Kraków

---

Instrukcja:

1. Zestaw zawiera 3 zadania.
2. Każde rozwiązanie zadania ma zawierać wszystkie potrzebne obliczenia i uzasadnienia.
3. Każde zadanie ma być rozwiązane **na osobnej**, podpisanej Imieniem, Nazwiskiem i klasą **kartce**.
4. Można zgłaszać rozwiązanie tylko niektórych zadań. Za zadania bez podanego rozwiązania otrzymasz zero punktów
5. Zadania proszę oddać nauczycielowi matematyki w terminie podanym w zestawie
6. Powodzenia!

KATEGORIA: klasa 2

TERMIN ODDANIA ZADAŃ: 20 marzec 2020

## ZADANIA

1. Znajdź liczbę, której kwadrat jest równy iloczynowi szescianu tej liczby i liczby o 2 od niej większej.
2. Dana jest funkcja liniowa  $f(x)=(m+1)x+m^2-1$ 
  - a) wyznacz wartość parametru  $m$ , dla którego miejsce zerowe funkcji  $f$  należy do przedziału  $\langle 2m-2, 2m+4 \rangle$
  - b) wyznacz wartość parametru  $m$ , dla którego funkcja  $f$  ma nieskończenie wiele miejsc zerowych.
3. W układzie współrzędnych zaznacz rozwiązanie nierówności:  
 $|2x-3+y|+|x-2y+5|\leq 0$