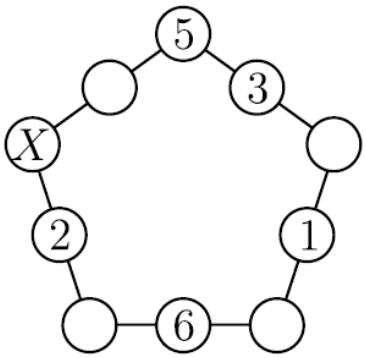
# Konkurs matematyczny „Młody Pitagoras”

# dla uczniów klas V-VIII Szkoły Podstawowej.

## Regulamin konkursu:

- Konkurs jest przeznaczony dla uczniów klas V-VIII Szkoły Podstawowej
- Konkurs składa się z 5 etapów
- Zestawy do rozwiązania składają się z 3 zadań i będą ukazywać się co dwa miesiące na stronie internetowej szkoły
- Czytelne i pełne rozwiązania zadań na kartce z każdego etapu należy wrzucić do skrzynki znajdującej się na ścianie obok sali 127 lub w przypadku zdalnego nauczania przesłać do p. Zenona Szubarczyka przez aplikację TEAMS.
- Na kartce z rozwiązaniami koniecznie trzeba umieścić następujące dane: imię i nazwisko ucznia, nr kolejnego etapu, klasa, nazwisko nauczyciela uczącego matematyki
- Podsumowanie konkursu odbędzie się około 10 czerwca 2022r.
- Wszystkich zainteresowanych „Królową Nauk” serdecznie zapraszamy

## Etap I (wrzesień, październik)




**Zadanie 1**
Julia wpisała liczby w 5 spośród 10 kół (rys). W pozostałe 5 kół chce wpisać liczby tak, aby sumy trzech liczb umieszczonych wzdłuż każdego boku pięciokąta były równe. Jaką liczbę musi wpisać w koło oznaczone literą X?

**Zadanie 2**
Rybak złowił rybę. Kiedy zapytano go, ile waży złowiona ryba, powiedział: “myślę, że jej ogon waży 1 kg, głowa – tyle , ile ogon i pół tułowia, a tułów tyle, ile głowa i ogon razem”. Ile ważyła złowiona ryba?

**Zadanie 3**
Po owalnym torze biegną dwaj sportowcy. Jeżeli biegną w tym samym kierunku to jeden dubluje drugiego co 80 sekund, natomiast jeżeli biegną w przeciwnych kierunkach, to spotykają się co 20s. Z jaką prędkością biegnie każdy z nich, jeżeli długość toru wynosi 400m?

Z.Sz.