

**Szkoła Podstawowa im. Dzieci Zamojszczyzny w Zwierzyńcu**  
**Finał XX-ej edycji konkursu Mistrz Logiki**

**Zad. 1**

Uzupełnij każdy z ciągów liczbowych, liczbą logicznie następującą po danych:

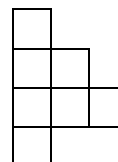
A)	1	4	7	10		
B)	1	3	6	10		
C)	1	1	2	3	5	
D)	21	20	18	15	11	
E)	1	0	-1	0		
F)	8	6	7	5	6	4

**Zad. 2**

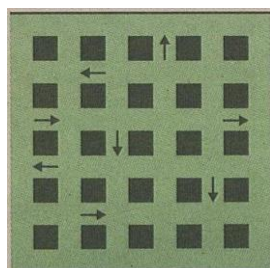
Odszyfruj ukryte w anagramach nazwy państw i wskaż te, które graniczą z Niemcami:  
**GILBEA, WERGONIA, KOMANO, ANIDA.**

**Zad. 3**

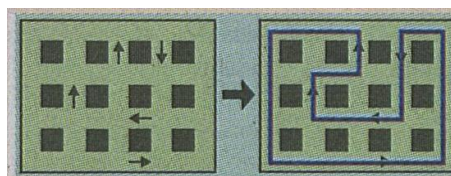
Ile prostokątów można odnaleźć na rysunku obok?

**Zad. 4 / Objazd**

Oznacz na diagramie jednokierunkową trasę objazdu, czyli linię łamaną zamkniętą przechodzącą przez wszystkie skrzyżowania – przez każde tylko raz. Niektóre fragmenty trasy ujawniono wraz z kierunkiem ruchu (strzałki).



Popatrz na przykład:

**Zad. 5 / Same sumy**

W każdą pustą kratkę należy wpisać jedną z cyfr od 1 do 5 - tak, aby suma każdych trzech cyfr stykających się z liczbą w kółeczku była równa tej liczbie. Rysunek obok.

**Zad. 6**

Książka ma 156 stron. Ile potrzeba cyfr, aby ponumerować wszystkie jej strony?

**Zad. 7**

Basen można napełnić wodą z w ciągu 12 godzin, a opróżnić w ciągu 30 godzin. W ciągu ilu godzin napełni się pusty zbiornik, jeżeli otwarte będą obydwie zawory jednocześnie?

*Pamiętaj o uzasadnianiu odpowiedzi !!!*

*Wybierz tak kolejność rozwiązywania, aby maksymalnie wykorzystać czas.*

*Powodzenia*

*Opracował: Piotr Łosiewicz*