

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

**Punktacja / Rozwiązania**

**Zadania: 1 i 2 były po 6 punktów, pozostałe zadania po 4 punkty.**

**ZAD. 1**

- A) 13 (dodajemy liczbę 3)
- B) 15 (dodajemy kolejno liczby: 2, 3, 4, 5, itd.)
- C) 8 (począwszy od 2, każda liczba jest sumą dwóch wcześniejszych)
- D) 6 (odejmujemy kolejno liczby: 2, 3, 4, 5, itd.)
- E) 1 (odejmujemy 1 dwukrotnie, dodajemy 1 dwukrotnie)
- F) 5 (na zmianę odejmujemy 2 dodajemy 1)

**ZAD. 2**

Belgia, Norwegia, Monako, Dania, z Niemcami graniczą Belgia i Dania.

**Zad. 3**

Prostokątów można odnaleźć 19:

jednokratkowe – 7

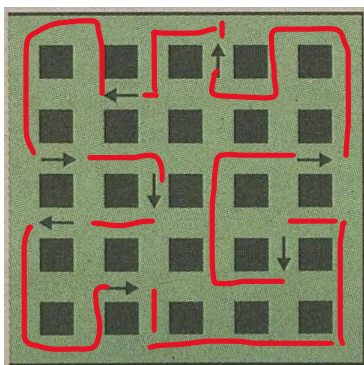
dwukratkowe poziome – 3

dwukratkowe pionowe – 4

trzykratkowe: poziomy – 1, pionowe – 2

czterokratkowe – 2

**Zad. 4 / Objazd**



**Zad. 5 / Same sumy**

6	2	7
3	1	4
9	5	10

**Zad. 6**

Potrzeba 360 cyfr.

Strony jednocyfrowe od 1 do 9: 9 cyfr

strony dwucyfrowe od 10 do 99:  $90 \times 2 = 180$  cyfr

strony trzycyfrowe od 100 do 156:  $57 \times 3 = 171$  cyfr

**Zad. 7**

W ciągu godziny napełnia się  $\frac{1}{12}$  basenu, a wylewa się  $\frac{1}{30}$ ,

$\frac{1}{12} - \frac{1}{30} = \frac{5}{60} - \frac{2}{60} = \frac{3}{60} = \frac{1}{20}$ , zatem w godzinę napełnimy  $\frac{1}{20}$  basenu, a cały basen w 20 godzin.