

IMIĘ I NAZWISKO

SZK.PODST. NR ZSO NR W

IMIĘ I NAZWISKO NAUCZYCIELA MATEMATYKI.....

XVIII NUDNA MATEMATYKA

KLASA V SZKOŁY PODSTAWOWEJ

ZADANIE 1

Oto tabliczka dodawania:

+	2	5
4	6	9
7	9	12

Można z niej odczytać, że:

$$2 + 4 = 6, \quad 5 + 4 = 9, \quad 2 + 7 = 9 \quad \text{oraz} \quad 5 + 7 = 12.$$

Uzupełnij poniższe tabelki tak, aby działania były poprawne:

a)

+	7	10
		12
	12	

b)

×	7
	54
8	72

ZADANIE 2

Rysujemy kolejno układ czterech figur $\bigcirc \square \triangle *$ i znów $\bigcirc \square \triangle *$ i tak dalej powtarzając ten układ figur aż narysujemy szlaczek złożony z dokładnie 3333 figur.

$\bigcirc \square \triangle * \bigcirc \square \triangle * \bigcirc \square \triangle * \bigcirc \square \triangle * \bigcirc \square \triangle * \bigcirc \square \triangle * \dots$

- a) Ile narysowaliśmy \triangle ?
- b) Jaka figura stoi na 239 miejscu?
- c) Jaka figura stoi na 2121 miejscu?

ZADANIE 3

Palindrom to liczba, która czytana z prawej do lewej strony jest taka sama, co czytana z lewej na prawą – na przykład: 121, 514415, 32723.

Data 19 listopada 1991, po zapisaniu 19.11.91 jest palindromem.

Podaj trzy kolejne, następujące po 19.11.91 daty, które są palindromami (daty muszą być zapisane sześcioma cyframi!).

.....

ZADANIE 4

Ile minut upłynie pomiędzy:

- a) godziną 19⁴⁰ wczorajszego wieczora, a godziną 8¹² jutrzejszego ranka?
- b) 18³⁷ dnia 14.10.2009, a 23¹⁵ dnia 7.11.2009?