

XII Nudna Matematyka

klasa szósta — finał

IMIĘ I NAZWISKO:

SZK.PODST. NR W

ZADANIE 1

Sierżant przygotowywał do defilady oddział liczący mniej niż 500 ludzi. Najpierw próbował ich ustawić trójkami, ale jeden zostawał. Przy ustawianiu oddziału czwórkami, piątkami i szóstkami też jeden człowiek zostawał. W końcu ustawił ich po siedmiu w szeregu i stwierdził, że nikt nie został. Ilu żołnierzy liczył oddział?

ZADANIE 2

Na turniej tenisa stołowego przyszło 16 dzieci. Przebiega on tak, że dwie osoby grają ze sobą po czym przegrany zostaje wykluczony. Zwycięzca natomiast przechodzi do kolejnej rundy i gra z innym zwycięzcą. Ile partii trzeba rozegrać, żeby wyłonić zwycięzcę turnieju?

ZADANIE 3

W pierwszym rzędzie liczby zostały wpisane według pewnej zasady. Postępując się tą samą zasadą uzupełnij brakujące pola w następujących wierszach:

5	8	13	21	34
3	4
6	...	16
8	52