

IMIĘ I NAZWISKO
SZKOŁA w

XVII NUDNA MATEMATYKA

KLASA III GIMNAZJUM

finał

ZADANIE 1

Parzyste liczby naturalne wpisujemy w następujący sposób:

		2				
		4		6		
	8		10		12	
14		16		18		20
22	24		26		28	30

- a) Podaj pierwszą liczbę w wierszu 50-tym.
- b) Podaj sumę liczb w wierszu 20-tym.

ZADANIE 2

Prostopadłościenny klocek pomalowano na niebiesko, a następnie pocięto na jednakowe małe sześcianiki. Wśród nich było dokładnie osiem takich, które miały dokładnie jedną ściankę niebieską.

Jakie wymiary mógł mieć prostopadłościan?

Na ile sześcianików podzielono prostopadłościan? (podaj wszystkie możliwości)

ZADANIE 3

- a) Ile jest wszystkich liczb dwucyfrowych?
- b) Ile jest wszystkich liczb trzycyfrowych podzielnych przez 4?
- c) Ile jest wszystkich liczb czterocyfrowych podzielnych przez 7?