

## XII Nudna Matematyka

### klasa pierwsza — eliminacje

Imię i nazwisko: .....

GIMN. NR ..... ZSO NR ..... w .....

---

### Zestaw A

#### ZADANIE 1

Dwie liczby naturalne  $m$  i  $n$  (gdzie  $m, n > 0$  i  $m > n$ ) dodano do siebie, pomnożono, podzielono większą przez mniejszą i odjęto od większej mniejszą. Otrzymane cztery wyniki dodano do siebie otrzymując sumę 12. Wyznacz te liczby.

#### ZADANIE 2

Czterech panów **A**, **B**, **C**, **D** spotykało się w klubie brydżowym. Pan **A** przychodził do klubu każdego dnia, pan **B** co trzy dni, pan **C** co cztery dni, a pan **D** co sześć dni. Jak często (co ile dni) wszyscy czterej spotykali w klubie?

#### ZADANIE 3

Na długiej papierowej taśmie piszemy liczby w następujący sposób: jako pierwszą piszemy liczbę 0, jako drugą – liczbę 1, jako trzecią – także liczbę 1. Następnie piszemy najmniejszą liczbę naturalną dodatnią, która nie występowała na **ostatnich trzech** pozycjach. Jaką liczbę napiszemy na miejscu:

- dziwιάtym,
- czterdziestym dziewiątym,
- dziewięćdziesiątym dziewiątym.

#### ZADANIE 4

Na powierzchni sześcianu narysowano pewną linię zaczynając w punkcie **A** i kończąc w tym punkcie. Na zamieszczonej obok siatce sześcianu zaznaczono już początkowy odcinek tej linii. Dorysuj pozostałe odcinki tej linii.

