

IMIĘ I NAZWISKO

SZK.PODST. NR ZSO NR W

XIV NUDNA MATEMATYKA

KLASA VI SZK. PODST. – FINAŁ

ZADANIE 1

Na okręgu zaznaczamy punkty, a następnie rysujemy cięciwy o końcach w tych punktach tak, żeby żadne dwie się nie przecinały.

- Ile cięciw narysujemy, jeśli na okręgu zaznaczymy **7** punktów?
- Ile cięciw narysujemy, jeśli na okręgu zaznaczymy **18** punktów?
- Ile należy zaznaczyć punktów, abyśmy narysowali dokładnie **33** cięciwy?

ZADANIE 2

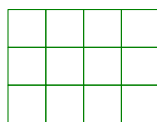
W 33 osobowej klasie 18 osób lubi pływać, 20 osób lubi biegać, 16 osób lubi jeździć na nartach, przy czym 11 osób lubi zarówno biegać jak i jeździć na nartach, 10 osób lubi zarówno pływać jak i biegać, 9 osób lubi zarówno pływać jak i jeździć na nartach, a 6 osób lubi wszystkie trzy sporty.

- Ile osób z tej klasy nie lubi ani pływać, ani biegać, ani jeździć na nartach?
- Ile osób z tej klasy lubi dokładnie jedną z tych dyscyplin sportu?
- Ile osób z tej klasy lubi dokładnie dwie z tych dyscyplin sportu?

ZADANIE 3

Ile prostokątów jest widocznych na poniższych rysunkach?

a)



b)

