

IMIĘ I NAZWISKO

SZK.PODST. NR ZSO NR W

IMIĘ I NAZWISKO NAUCZYCIELA MATEMATYKI

XIV NUDNA MATEMATYKA

KLASA VI SZK. PODST. – PÓŁFINAŁ

ZADANIE 1

Na okręgu zaznaczamy punkty, a następnie rysujemy wszystkie cięciwy o końcach w tych punktach.

- Ile cięciw narysujemy, jeśli na okręgu zaznaczymy 6 punktów?
- Ile cięciw narysujemy, jeśli na okręgu zaznaczymy 8 punktów?
- Ile należy zaznaczyć punktów, abyśmy narysowali dokładnie 10 cięciw?

ZADANIE 2

W 33 osobowej klasie 24 osoby lubią pływać, 17 osób lubi biegać, przy czym 10 osób lubi zarówno pływać jak i biegać.


- Ile osób z tej klasy nie lubi ani pływać, ani biegać?
- Ile osób z tej klasy lubi pływać, ale nie lubi biegać?
- Ile osób z tej klasy lubi dokładnie jeden z tych sportów?

ZADANIE 3

a) Oblicz:
$$1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{5}}}}$$

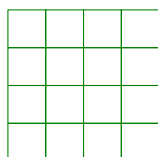
- b) Czy wartość ułamka zwiększy się, czy zmniejszy, i o ile, gdy liczbę 5 występującą w ostatnim mianowniku zastąpimy liczbą 3 ?

ZADANIE 4

Na rysunku  widocznych jest 5 kwadratów – 4 małe (o polu jednej kratki) i jeden większy (o polu 4 kratek).

Ile kwadratów jest widocznych na poniższych rysunkach?

a)



b)

