

# LIGA ZADANIOWA SP24 w Gdańsku

## Etap III; klasy 4-6



Imię i nazwisko: .....

Klasa: .....

Punktacja:

Zad.1	Zad.2	Zad.3	Zad.4	Zad.5	Suma/procent zdobytych pkt.

### Zadanie 1 (3 pkt.)

Ile płytek o wymiarach 30 cm x 30 cm należy przygotować, aby wykonać chodnik szerokości 1m 20cm wokół ogródka w kształcie prostokąta o wymiarach 12,6 m x 9 m?

### Zadanie 2. (2 pkt.)

Suma siedmiu kolejnych liczb nieparzystych jest równa 119. Jaka jest najmniejsza z tych liczb? Odpowiedź uzasadnij.

### Zadanie 3. (2 pkt.)

Ile jest takich nieskracalnych ułamków, które są mniejsze od 1 i których licznik i mianownik to jednocyfrowe liczby o sumie 10. Wypisz wszystkie.

### Zadanie 4. (2 pkt.)

Dąb ma 22 lata, a sosna 6 lat. Za ile lat dąb będzie 3 razy starszy od sosny?

### Zadanie 5 (3 pkt.)

Pitagoras, matematyk grecki, który żył w VI w. p.n.e. zapytany o liczbę swoich uczniów, odpowiedział: „Połowa moich uczniów uczy się matematyki, czwarta część przyrody, siódma część milczenia, resztę stanowią trzy kobiety”. Ilu uczniów miał Pitagoras?

*Pamiętaj o zapisaniu wszystkich obliczeń! Powodzenia!*

*B. Grądzka i K. Zajda*