



Imię i nazwisko ..... Klasa ..... Data .....

Grupa A

4 zadania · 5 punktów · 15 minut · bez kalkulatora · w otwartych zapisz całe rozwiązanie.

## Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Jeden z dwóch kątów przyległych ma  $65^\circ$ . Drugi ma (w stopniach)

A. 295

B. 115

C. 25

D. 65

OBLICZENIA

## Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Jeden z kątów wierzchołkowych ma  $48^\circ$ . Ile stopni ma drugi?

A. 48

B. 132

C. 42

D. 312

OBLICZENIA

## Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Dwa kąty trójkąta mają  $50^\circ$  i  $70^\circ$ . Trzeci kąt ma (w stopniach)

A. 120

B. 240

C. 50

D. 60

OBLICZENIA

## Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

W trójkącie równoramiennym kąt między ramionami ma  $40^\circ$ . Oblicz miarę kąta przy podstawie. Jaki to trójkąt ze względu na kąty?

ROZWIĄZANIE

4.

0

1

2