**Zestaw 2 klasa IV – termin oddania do 12.12. 2016 r.**

**Zadanie 1. 4 pkt**

**41 uczniów ustawiło się w szeregu.**

a) Konrad stał na środku. Ilu uczniów stało na prawo od niego?

b) Na prawo od Agaty stało 28 uczniów. A ilu stało na lewo od niej?

c) Na lewo od Gabrysi stało o 6 uczniów więcej niż na prawo. W którym miejscu tego szeregu, licząc od lewej stała Gabrysia?

d) Na prawo od Kasi stało 3 razy więcej osób niż na lewo. Która od lewej stała Kasia?

**Zadanie 2. 4 pkt**

Światła sygnalizacyjne na pewnym skrzyżowaniu zmieniają się w następujący sposób: czerwone trwa 80 sekund, żółte – 5 sekund, zielone – 90 sekund, żółte – 5 sekund, znowu czerwone, żółte, itd. **Ile czasu**, w ciągu godziny, pali się zielone światło? Zapisz obliczenia i podaj odpowiedź.

**Zadanie 3. 4 pkt**

Liczby lustrzane to takie, gdy jedna powstaje z drugiej po zapisaniu cyfr

 w odwrotnej kolejności, to znaczy od końca.

Oto przykład: 1347 i 7431. 

**Dodano dwie liczby lustrzane i otrzymano wynik 726**.

Jakie to liczby? Podaj trzy przykłady.

Zadanie 4. 4 pkt

Natalia zapytała Olę ile ma książek w swojej biblioteczce. Ola odpowiedziała: „Mam co najmniej 95, ale nie więcej niż 106 książek i jeśli ułożyłabym je w paczki po 12 książek każda, to zostałoby mi 8 książek.” Ile książek ma Ola?

**Zadanie 5. 4 pkt**

Ania zapisała wszystkie liczby od 1 do 200 po kolei. Dwusetna cyfra zapisana przez Anię jest równa:

1. 0 **B.** 1 **C.** 2 **D.** 3

 Odpowiedź uzasadnij.