**LIGA ZADANIOWA- KLASA VII**

styczeń

***Zadanie 1 (3pkt.)***

Marcin jest o *2* lata młodszy od Krzysia. Gdyby ich brat Olaf był o *3* lata młodszy, niż jest teraz, byłby 4 razy starszy od Krzysia. Oznacz wiek Krzysia przez *x* i zapisz w postaci wyrażenia algebraicznego:

1. ile lat ma Marcin, a ile Olaf,
2. ile w sumie lat mają wszyscy bracia,
3. o ile lat Olaf jest starszy od Marcina.

***Zadanie 2 (3pkt.)***

Z liczby dwucyfrowej *c* utworzono dwie liczby: pierwszą przez dopisanie cyfry *1* na początku, drugą przez dopisanie cyfry *1* na końcu. Uzasadnij, że iloczyn otrzymanych liczb pomniejszony o liczbę *c* jest podzielny przez *10*.

***Zadanie 3 (3pkt.)***

Ile ułamków mających licznik lub mianownik równy *7* można znaleźć między ułamkami $\frac{8}{9 } i \frac{11}{12}$?

Należy podać pełne rozwiązanie zadania wraz z poprawną odpowiedzią.

Kartki z rozwiązaniem zadań należy składać, do **31 stycznia** 2020 roku,
u p. Moniki Świderskiej.