**LIGA ZADANIOWA- KLASA 5** listopad

**Zadanie 1 [1pkt]**

Podaj przykład takiego ułamka, który można wpisać w okienko, aby otrzymana nierówność była prawdziwa.

$\frac{13}{15}$ < <$\frac{14}{15}$

**Zadanie 2 [4pkt]**

Paulina pomyślała o pewnej liczbie. Dodała do niej 41$\frac{8}{18}$, od otrzymanego wyniku odjęła 5$\frac{12}{18}$, następnie dodała 21$\frac{1}{18}$ i wynik pomnożyła przez 4. Otrzymała liczbę 684. O jakiej liczbie pomyślała Paulina na początku?

**Zadanie 3 [2pkt]**

Kasia rozszerzała pewien ułamek. Zamiast pomnożyć licznik i mianownik przez tę samą liczbę, dodała ją do licznika i mianownika, otrzymując $\frac{6}{7}$. Jurek rozszerzył ułamek prawidłowo i otrzymał $\frac{8}{12} $. Jaki ułamek należało rozszerzyć?

**Zadanie 4 [2pkt]**

Ułamek $\frac{15}{16}$ rozszerz tak, by jego licznik był liczbą trzycyfrową, a mianownik czterocyfrową.

**Zadanie 5 [2pkt]**

Olek zapisał trzy ułamki o różnych mianownikach. Potem sprowadził je do wspólnego mianownika równego 12 i dodał. Otrzymał wynik równy 1. Jakie ułamki mógł zapisać na początku? Podaj trzy różne możliwości.