**Liga matematyczna - Zestaw II**

**Klasa III gimnazjum**

1. Oblicz pole trapezu, którego podstawy mają 35cm i 10cm, a długości ramion wynoszą 20cm i 15cm.
2. Fabryka produkuje zielone i czerwone szelki. Zielone są o 50% tańsze niż czerwone i stanowią 10% liczby produkowanych szelek. Gdyby fabryka ta produkowała miesięcznie o 100 szelek mniej, ale wszystkie czerwone, to przychód ze sprzedaży by się nie zmienił. Ile szelek miesięcznie produkuje ta fabryka?
3. Wykres pewnej funkcji stałej przechodzi przez punkty $(-1,3)$
i $(4,m+1)$. Znajdź wartość $m$.
4. Z zapisanych na oddzielnych kartkach cyfr 1, 2, 3 i 4 losujemy jedną,
a następnie drugą. Układamy je kolejno od lewej do prawej. Jakie jest prawdopodobieństwo ułożenia liczby większej niż 25?

**Powodzenia!**

Termin oddania prac: **21 stycznia (poniedziałek)**
Do nauczyciela matematyki Natalii Potrykus