**Zestaw 4 dla klas 7-8 (termin oddania 19.04.2024r.)**

**Zad. 1**

Turyści wybrali się na trzydniową wycieczkę rowerową. W pierwszym dniu pokonali 0,4 całej trasy, drugiego dnia $\frac{1}{3} $całej trasy, a trzeciego dnia pozostałe 12 kilometrów. Oblicz łączną długość trasy, którą pokonali turyści w ciągu trzech dni.

**Zad. 2**

Dany jest prostokąt, w którym jeden z boków jest o 80% dłuższy od drugiego boku. Jeżeli krótszy bok prostokąta zostanie zwiększony o 20% jego długości, a dłuższy zmniejszony o 3 cm, to powstanie kwadrat. Oblicz, jaką część pola danego prostokąta stanowi pole otrzymanego kwadratu.

**Zad. 3**

W pudełku jest 6 kul białych i 10 czarnych. Ile kul białych należy dołożyć do pudełka, aby stanowiły one 75% wszystkich kul?

**Zad. 4**

W trapezie o polu 48 $cm^{2}$ wysokość ma długość 12 cm, a długość jednej z podstaw wynosi 5 cm. Jaką długość ma druga podstawa?

**Zad. 5**

Średnia wieku dwunastu członków szkolnej sekcji szachowej to 14 lat. Średnia wieku szachistów oraz ich opiekuna wynosi 17 lat. Ile lat ma opiekun?

**POWODZENIA !**