

## Zestaw II KLASA VIII termin oddania 20.12.2019 r.

### Zadanie 1

Średnia wieku matki i ojca to 41 lat, a średnia wieku czwórki ich dzieci to 8 lat. Oblicz średnią wieku członków tej rodziny.

### Zadanie 2

W pewnej klasie uczniowie uczęszczają na zajęcia sportowe z siatkówki, koszykówki albo piłki nożnej. Stosunek liczby uczniów na poszczególnych zajęciach wynosi odpowiednio 5 : 3 : 2. Jaki procent klasy uczęszcza na koszykówkę?

### Zadanie 3

Czworo kolegów przez 3 godziny skosiło  $\frac{2}{3}$  powierzchni łąki. Po tym czasie jeden z nich musiał wracać do domu, a pozostali skończyli koszenie we trójkę. Ile czasu koledzy pracowali we trójkę?

### Zadanie 4

Oblicz długość boku sześciokąta foremnego, jeżeli wiadomo, że jego pole jest równe  $18\sqrt{3}$ .

### Zadanie 5

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