

KLASA III

II zestaw zadań:

1. Wysokość pewnego trójkąta ma długość 5cm i dzieli go na dwa trójkąty równoramienne. Oblicz pole i obwód tego trójkąta.
2. Wycinek koła o kącie 40° ma pole równe $4\pi \text{ cm}^2$. Jaką długość ma łuk tego odcinka?
3. Sprawdź, czy prostokąt o wymiarach 9cm x 12cm jest podobny do prostokąta o wymiarach 32 m x 24 m. Jaka jest skala podobieństwa mniejszego z tych prostokątów do większego? Oblicz stosunek długości krótszego boku do dłuższego w każdym z tych prostokątów.
4. Na planie mieszkania w skali 1:100 pokój ma powierzchnię 22cm^2 . Jaka powierzchnię ma ten staw w rzeczywistości?
5. Samochód osobowy jedzie z prędkością 60km/h. Koło samochodu ma średnicę 60 cm. Ile pełnych obrotów wykonuje to koło w ciągu minuty?

Termin oddania prac: 31 marzec 2015 r.

Małgorzata Sokołowska

Anna Ibowicz