

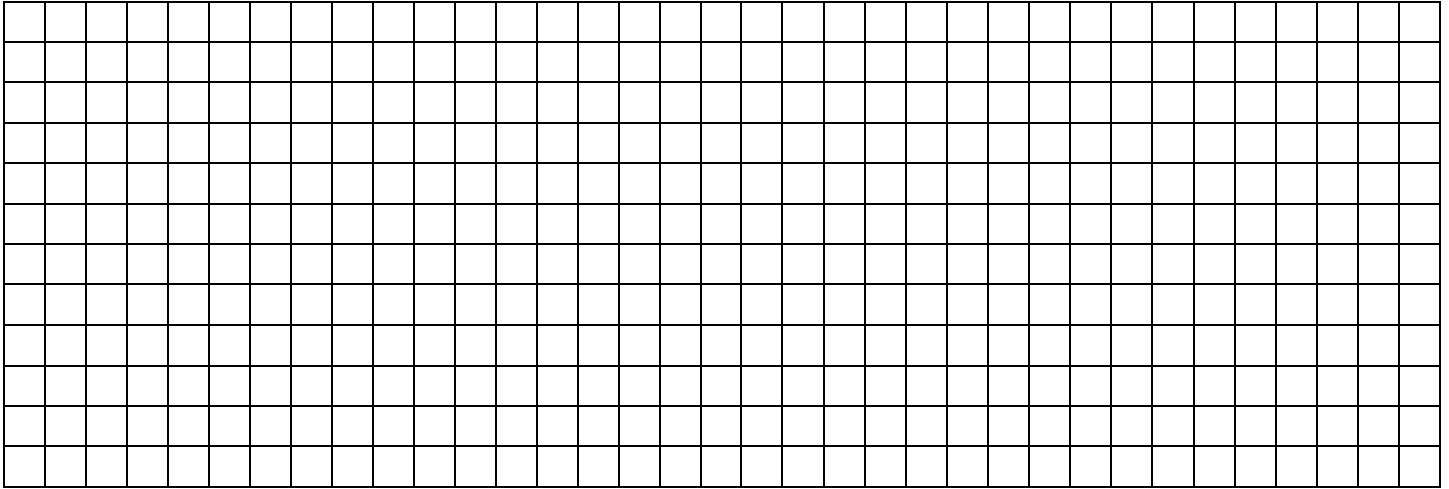
# LIGA MATEMATYCZNA

PAŹDZIERNIK

Imię i Nazwisko:		KLASA SIÓDMA	
------------------	--	--------------	--

## ZADANIE 1. (4p)

Ramiona trapezu równoramiennego mają długość 10 cm, a długość wysokości stanowi 80% długości ramienia. Oblicz długości obu podstaw tego trapezu oraz jego obwód wiedząc, że pole trapezu jest równe  $96 \text{ cm}^2$ , a dolna podstawa jest trzy razy krótsza od podstawy górnej.



## ZADANIE 2. (4p)

Jędrrek ma przyjechać do Michała autobusem o godzinie 17:00. Michał obliczył, że jadąc rowerem z prędkością 150 m na minutę dojedzie na przystanek autobusowy w ciągu 30 minut. Wyruszył więc na spotkanie z kolegą o godzinie 16:30. Po przejechaniu  $\frac{2}{3}$  drogi zatrzymał się na 5 minut. Oblicz, z jaką prędkością musi jechać dalej, aby być na przystanku o godzinie 17:00.

