

SZKOLNA LIGA MATEMATYCZNA SIÓDEMKI 2019/2020

Styczeń - Klasa VII

Zad. 1 (3 punkty)

Liczba $345c36$ jest podzielna przez 12, gdzie c jest jedną z cyfr podanej liczby. Wyznacz c .
Rozpatrz wszystkie możliwości i uzasadnij swój wybór?

Zad. 2 (4 punkty)

Ola zbierała na wakacyjny wyjazd 74 zł, a rodzice dali jej jeszcze 80 zł. Na napoje Ola wydała 0,3 swoich pieniędzy, a na lody – $\frac{1}{4}$ pozostałej kwoty. Kupiła jeszcze prezenty i zostało jej 2 zł.

Ile złotych Ola wydała na prezenty?



Zad. 3 (5 punktów)

Przekątna trapezu równoramiennego dzieli go na dwa trójkąty. Obwód jednego z tych trójkątów jest o 8 cm większy od obwodu drugiego. Obwód trapezu jest 7 razy większy od długości jego krótszej podstawy i wynosi 42cm.

Oblicz długość ramienia tego trapezu.

