

# Examin poprawkowy kl. II L Sz L

1. Omówić własności trójkąta i wszystkich cworokątów.  
Podać dla figur z powyższych obliczenia ich pola i obwodu.

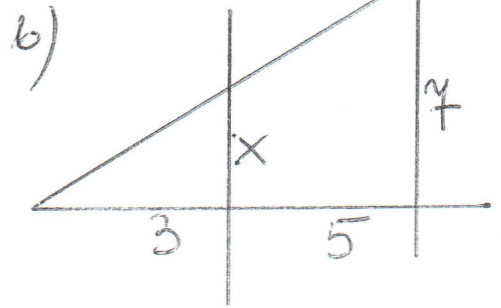
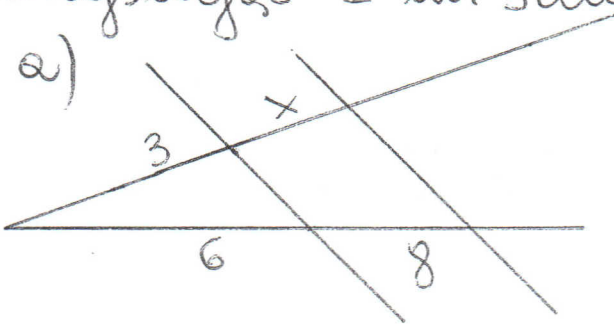
2. Oblicz obwód i pole

a) trójkąta prostokątnego, którego przyprostokątna wynosi 5cm, przeciwprostokątna 13cm.

b) kwadratu, którego przekątna wynosi 6cm

c) prostokąta, którego podstawa wynosi 9cm, przekątna 15cm.

3. Korzystając z tw. Talesa oblicz  $x$



4. Oblicz pole i objętość

a) sześcianu o krawędzi 6cm

b) prostopadłościanu o wymiarach  $4 \times 5 \times 12$

c) stożka o promieniu podstawy 8cm i wysokości 3cm

5. Oblicz rozwiązanie kwadratów.

a)  $x^2 + 6x + 9 = 0$

b)  $x^2 - 4x + 3 = 0$

c)  $2x^2 - 3x + 12 = 0$