

Zadanie 15. (0–7)

Rozpatrujemy wszystkie trójkąty równoramienne o obwodzie równym 18.

- a) Wykaż, że pole P każdego z tych trójkątów, jako funkcja długości b ramienia, wyraża się wzorem $P(b) = \frac{(18-2b) \cdot \sqrt{18b-81}}{2}$.
- b) Wyznacz dziedzinę funkcji P .
- c) Oblicz długości boków tego z rozpatrywanych trójkątów, który ma największe pole.

