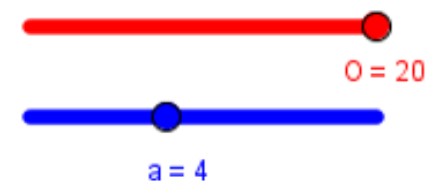


Oblicz dla jakich wymiarów prostokąt o obwodzie O będzie miał największe pole.

Aplet

ZADANIE: OBLICZ DLA JAKICH WYMIARÓW PROSTOKĄT O
OBWODZIE $O=20$ BĘDZIE MIAŁ NAJWIĘKSZE POLE.

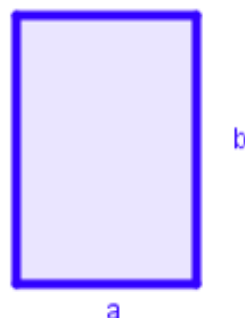


$$P = a \cdot b \quad a = 4 \quad b = 6$$

$$P = 6 \cdot 4 = 24 \text{ j}^2$$

$$P(a) = a \cdot (10 - a) = -a^2 + 10a$$

$$P_{\max}(5) = 25 \text{ j}^2$$



UKRYJ OSIE

POKAŻ OSIE



☒ POKAŻ/UKRYJ PUNKT OPTIMALIZACJI

☒ POKAŻ MAKSYMALNE POLE

☒ POKAŻ WZÓR FUNKCJI