

Zad 1.

Prostokąty o wymiarach 2 X 10 oraz 10 X a są podobne. Wyznacz a.

Czyli

$$2/10=10/a$$

Mnożymy na krzyż

$$100=2a$$

$$a=50$$

Zad2.

Prostokąty o wymiarach 3 X a oraz a X 18 są podobne. Wyznacz a.

$$3/a=a/18$$

Mnożymy na krzyż

$$a^2=3 \cdot 18$$

$$a^2=54$$

$$a=\sqrt{54}$$

$$a=3\sqrt{6}$$