socrative

Name _____
Date _____

Twierdzenie Pitagorasa

Score _____

1. Zadecyduj, czy chodzi o trójkąt prostokątny, jeżeli boki trójkąta wynoszą a = 8cm, b = 6cm, c = 10cm

(T) True

(F) False

2. Zadecyduj czy chodzi o trójkąt prostokątny, jeżeli boki trójkąta wynoszą:
a = 6cm, b = 8cm, c = 12cm

(T) True

(F) False

3. Zadecyduj czy chodzi o trójkąt prostokątny, jeżeli jego boki wynoszą:
a =5 cm, b =12 cm, c =14cm

(T) True

(F) False

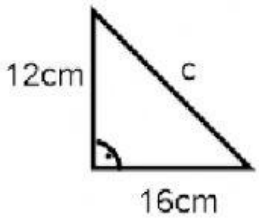
4. Zaznacz nieprawdziwe twierdzenie dotyczące trójkąta prostokątnego

(A) najdłuższy bok nazywamy przeciwprostokątną

(B) przeciwprostokątne zawierają kąt prosty

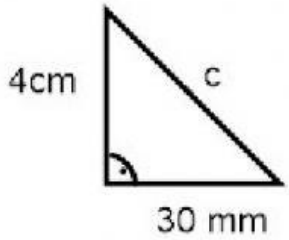
(C) najkrótszy bok leży naprzeciw kąta prostego

5. oblicz przeciwprostokątną, jeżeli a = 12cm, b = 16cm

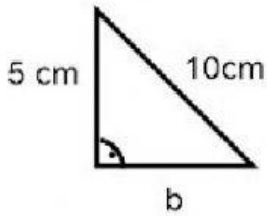


LIVEWORKSHEETS

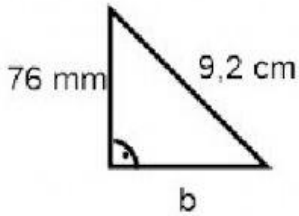
6. oblicz przeciwprostokątną trójkąta, jeżeli a = 4cm, b = 30mm



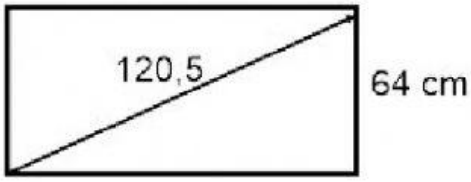
7. oblicz przyprostokątną trójkąta, jeżeli a = 5cm, c= 10cm
(Zaokrąglij do dziesiątych)



8. oblicz przyprostokątną trójkąta, jeżeli a = 76 mm, c= 9,2 cm
(Zaokrąglij do dziesiątych)



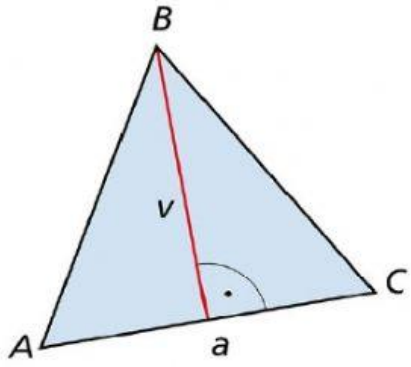
9.



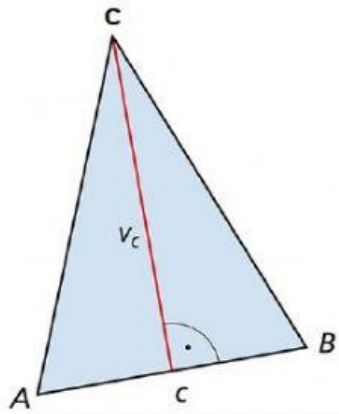
Telewizja ma wysokość 64 cm, a jej przekątna wynosi 120,5 cm.
Jaką szerokość ma ta telewizja. (Zaokrąglij do jednego miejsca po przecinku)

LIVEWORKSHEETS

10. Oblicz pole trójkąta równobocznego, którego bok wynosi 5 cm.
(Zaokrąglij do 1 miejsca po przecinku)
Niezapominaj na jednostke



11. Oblicz obwód trójkąta równoramiennego ABC, jeżeli c = 8cm, v_c = 10cm
(wielkość boku a zaokrąglij do jedności)



LIVEWORKSHEETS