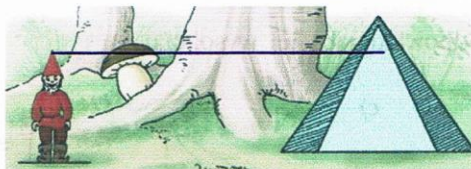


1. Czy krasnal Chylek może wejść do namiotu wyprostowany? Wpisz TAK lub NIE.

TAK

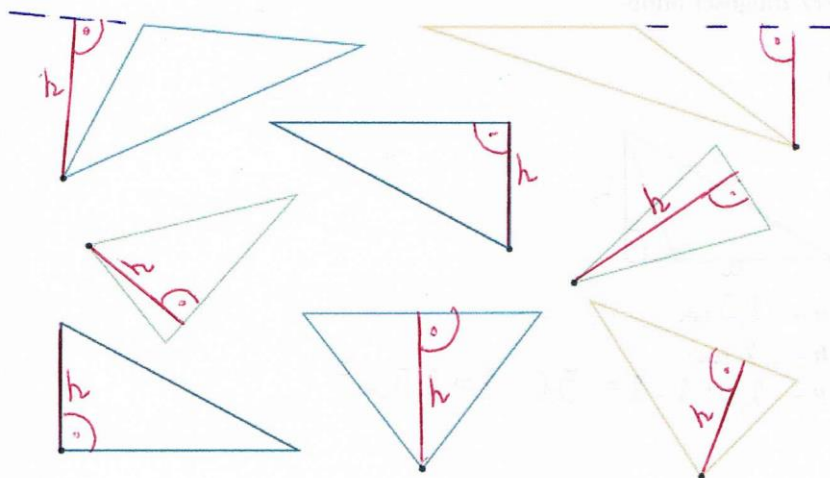


2. a) W każdym z poniższych trójkątów poprowadzono jedną wysokość. Zaznacz kolorem czerwonym narysowane wysokości, a kolorem zielonym odpowiadające im podstawy trójkątów.



niebieski - podstawa
czerwony - wysokość

b) W każdym z poniższych trójkątów poprowadź wysokość z zaznaczonego wierzchołka.



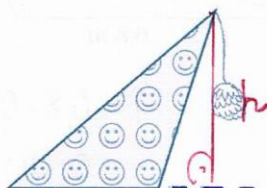
3. Czapka krasnala Ukradka ma wysokość 2,6 cm, krasnal Niemocek ma czapkę o wysokości 2,8 cm, a wysokość czapki krasnala Gburka wynosi 3 cm. Napisz pod czapkami imiona ich właścicieli.



Ukradek

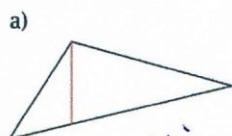


Gburdek

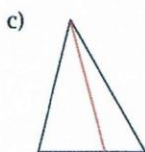


Niemocek

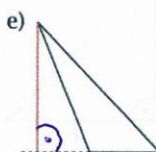
4. Czy dobrze narysowano wysokości w trójkątach? Wpisz TAK lub NIE.



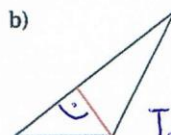
Nie



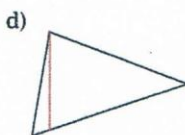
Nie



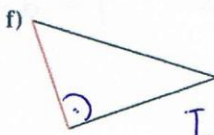
Tak



Tak

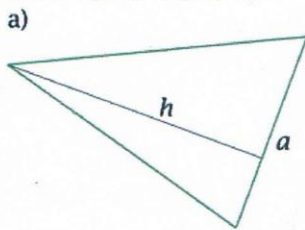


Nie



Tak

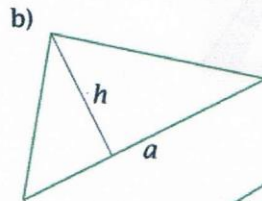
6. W każdym trójkącie zmierz podstawę i odpowiadającą jej wysokość. Oblicz pola trójkątów.



$$a = 3 \text{ cm}$$

$$h = 4 \text{ cm}$$

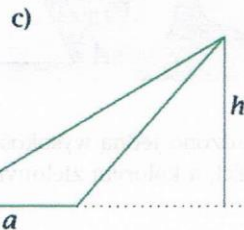
$$P = 3 \cdot 4 : 2 = 6 \text{ cm}^2$$



$$a = 4 \text{ cm}$$

$$h = 2 \text{ cm}$$

$$P = 4 \cdot 2 : 2 = 4 \text{ cm}^2$$



$$a = 2 \text{ cm}$$

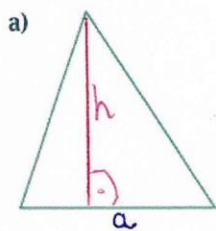
$$h = 2,5 \text{ cm}$$

$$P = 2 \cdot 2,5 : 2 = 5 : 2 = 2,5 \text{ cm}^2$$

$$P = a \cdot h : 2$$

a - długość podstawy
h - długość wysokości
opuszczony na bok a.

7. Oznacz literą a długość jednego z boków trójkąta, poprowadź wysokość do tego boku i oznacz jej długość literą h. Zmierz długości odpowiednich odcinków i oblicz pole trójkąta.

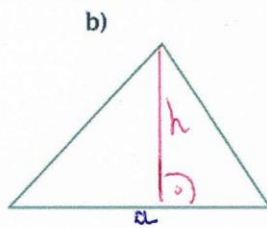


$$a = 3 \text{ cm}$$

$$h = 3 \text{ cm}$$

$$P = 3 \cdot 3 : 2 =$$

$$9 : 2 = 4,5 \text{ cm}^2$$

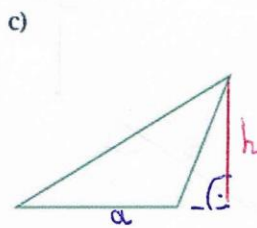


$$a = 4 \text{ cm}$$

$$h = 2,5 \text{ cm}$$

$$P = 4 \cdot 2,5 : 2 =$$

$$10,0 : 2 = 5 \text{ cm}^2$$

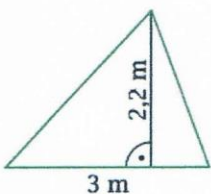


$$a = 2,5 \text{ cm}$$

$$h = 2 \text{ cm}$$

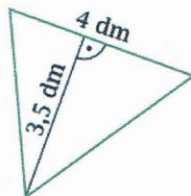
$$P = 2,5 \cdot 2 : 2 = 5,0 : 2 = 2,5 \text{ cm}^2$$

8. Oblicz pola trójkątów przedstawionych na rysunkach.



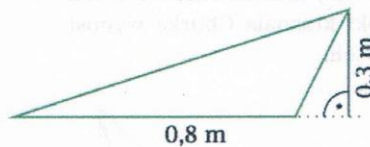
$$P = 3 \cdot 2,2 : 2 =$$

$$6,6 : 2 = 3,3 \text{ m}^2$$



$$P = 3,5 \cdot 4 : 2 =$$

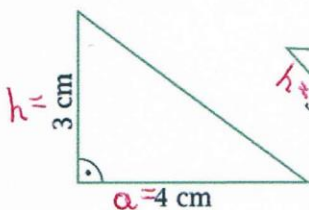
$$14 : 2 = 7 \text{ dm}^2$$



$$P = 0,8 \cdot 0,3 : 2 =$$

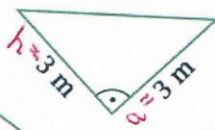
$$0,24 : 2 = 0,12 \text{ m}^2$$

10. Zapisz, jakie pola mają poniższe trójkąty prostokątne.



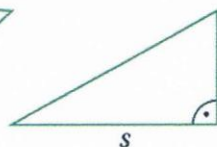
$$P = 4 \cdot 3 : 2 =$$

$$6 \text{ cm}^2$$

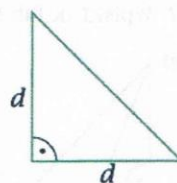


$$P = 3 \cdot 3 : 2 =$$

$$4,5 \text{ m}^2$$



$$P = s \cdot t : 2$$



$$P = d \cdot d : 2$$