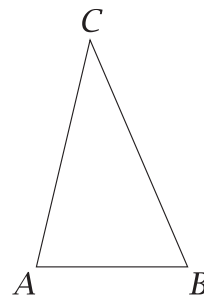
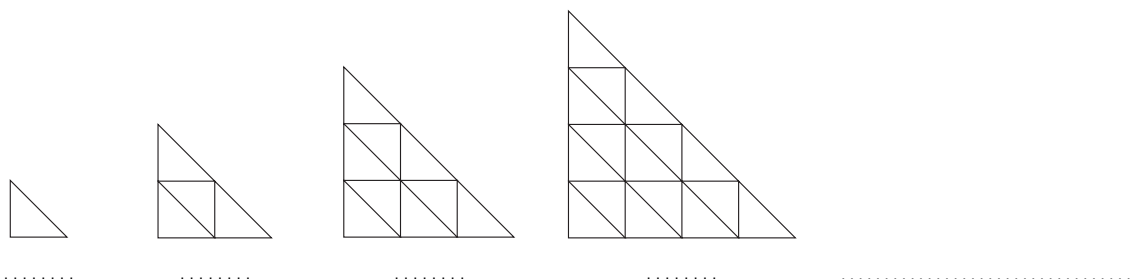


.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Poprowadź wysokość do boku AB . Zmierz długości odpowiednich odcinków i oblicz pole trójkąta ABC .

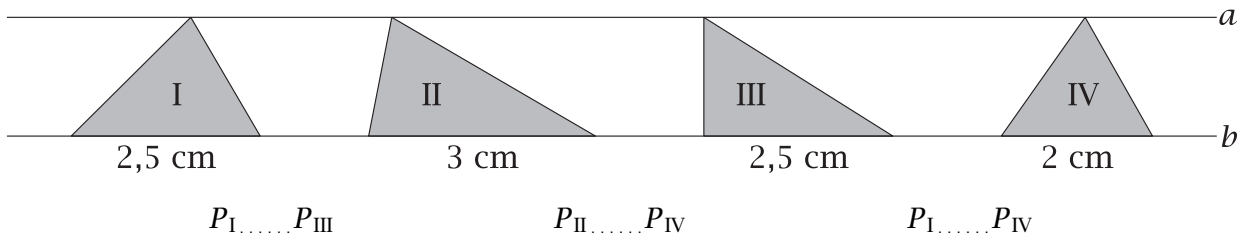


- *2. Zapisz pod każdym rysunkiem liczbę małych trójkątów prostokątnych wypełniających całą figurę. Ile takich trójkątów potrzeba na kolejną, piątą figurę, zbudowaną w sposób przedstawiony na poprzednich rysunkach?

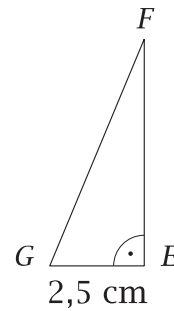
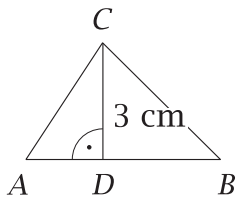


- *3. W trójkącie prostokątnym, którego obwód wynosi 48 cm, średni bok jest o 4 cm dłuższy od najkrótszego boku i o 4 cm krótszy od boku najdłuższego. Oblicz długość wysokości poprowadzonej do najdłuższego boku.
4. Obwód trójkąta równoramiennego wynosi 64 cm. Ramię jest o 13 cm krótsze od podstawy. Krótsza wysokość trójkąta ma długość 8 cm. Jaką długość ma dłuższa wysokość tego trójkąta?
5. W trójkącie równoramiennym o polu 108 cm^2 wysokość poprowadzona do podstawy ma długość 9 cm. Oblicz obwód tego trójkąta, wiedząc, że ramię jest o 6 cm dłuższe od wysokości.
6. W trójkącie prostokątnym równoramiennym ABC wysokość poprowadzona do przeciwprostokątnej ma długość 10 cm. Czy podane zdania są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.
- | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|
| Ramię trójkąta ABC jest dłuższe od jego podstawy. | <input type="checkbox"/> TAK | <input type="checkbox"/> NIE |
| Pole trójkąta ABC jest równe 100 cm^2 . | <input type="checkbox"/> TAK | <input type="checkbox"/> NIE |
7. Trójkąt prostokątny równoramienny ABC został narysowany w skali 5:1 tak, że długość przyprostokątnej wynosi 25 cm. Jakie jest pole trójkąta ABC w skali 1:1?

8. Proste a i b są równoległe. Porównaj pola trójkątów, wpisując jeden ze znaków: $<$, $=$, $>$.



9. Trójkąty ABC i EFG mają równe pola. Odcinek AB ma długość 5 cm. Długość odcinka EF wynosi:

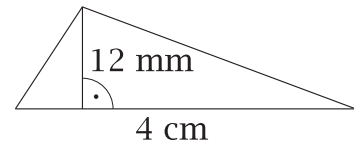


- A. 7,5 cm B. 6 cm C. 5,5 cm D. 5 cm
10. Na rysunku przedstawiono trójkąt oraz długości niektórych odcinków. Uzupełnij:

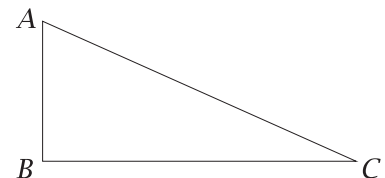
długość podstawy = mm

wysokość = mm

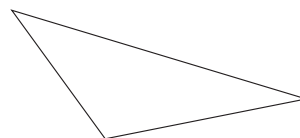
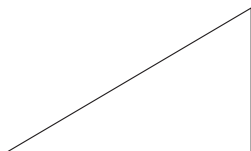
pole = mm²



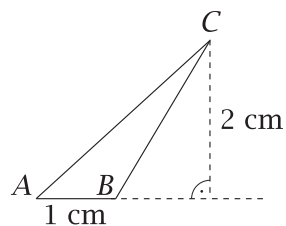
11. W trójkącie ABC poprowadź wysokość z wierzchołka B .



12. W obydwu trójkątach dorysuj wszystkie wysokości.

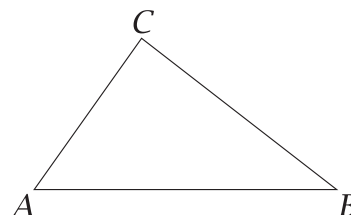


13. Oblicz pole trójkąta ABC .

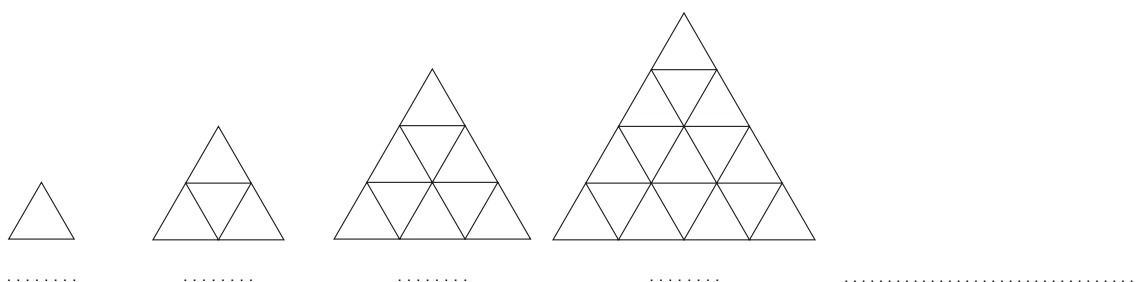


.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Poprowadź wysokość do boku AB . Zmierz długości odpowiednich odcinków i oblicz pole trójkąta ABC .

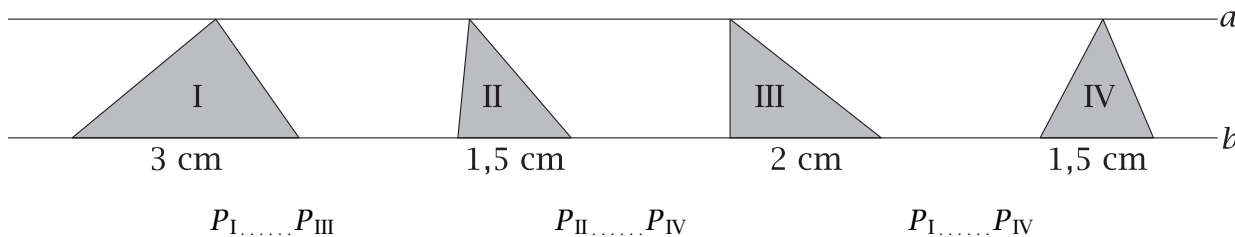


- *2. Zapisz pod każdym rysunkiem liczbę małych trójkątów wypełniających całą figurę. Ile takich trójkącików potrzeba na kolejną, piątą figurę, zbudowaną w sposób przedstawiony na poprzednich rysunkach?

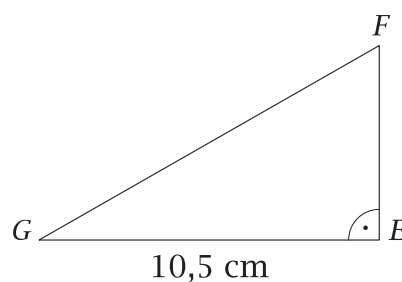
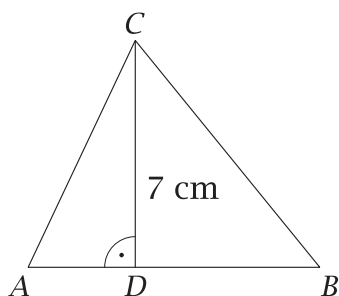


- *3. W trójkącie prostokątnym, którego obwód wynosi 72 cm, średni bok jest o 6 cm dłuższy od najkrótszego boku i o 6 cm krótszy od boku najdłuższego. Oblicz długość wysokości poprowadzonej do najdłuższego boku.
4. Obwód trójkąta równoramiennego wynosi 64 cm. Ramię jest o 11 cm dłuższe od podstawy. Dłuższa wysokość trójkąta ma długość 24 cm. Jaką długość ma krótsza wysokość tego trójkąta?
5. W trójkącie równoramiennym o polu 120 cm^2 wysokość poprowadzona do podstawy ma długość 8 cm. Oblicz obwód tego trójkąta, wiedząc, że ramię jest o 9 cm dłuższe od wysokości.
6. W trójkącie prostokątnym równoramiennym ABC wysokość poprowadzona do przeciwprostokątnej ma długość 30 cm. Czy podane zdania są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.
- | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|
| Ramię trójkąta ABC jest dłuższe od jego podstawy. | <input type="checkbox"/> TAK | <input type="checkbox"/> NIE |
| Pole trójkąta ABC jest równe 900 cm^2 . | <input type="checkbox"/> TAK | <input type="checkbox"/> NIE |
7. Trójkąt prostokątny równoramienny ABC został narysowany w skali 5:1 tak, że długość przyprostokątnej wynosi 15 cm. Jakie jest pole trójkąta ABC w skali 1:1?

8. Proste a i b są równoległe. Porównaj pola trójkątów, wpisując jeden ze znaków: $<$, $=$, $>$.



9. Trójkąty ABC i EFG mają równe pola. Odcinek AB ma długość 9 cm. Długość odcinka EF wynosi:



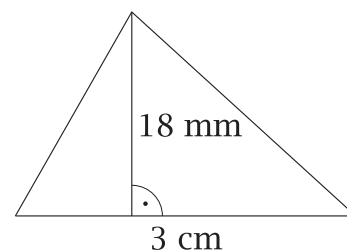
- A. 9,5 cm B. 5,5 cm C. 6 cm D. 17,5 cm

10. Na rysunku przedstawiono trójkąt oraz długości niektórych odcinków. Uzupełnij:

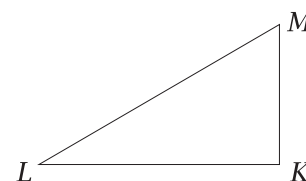
długość podstawy = mm

wysokość = mm

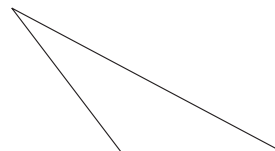
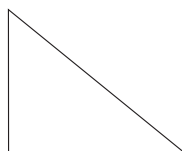
pole = mm²



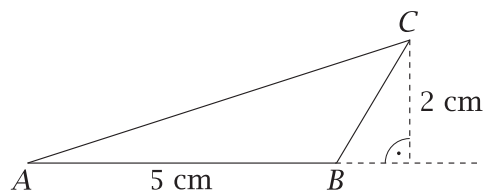
11. W trójkącie KML poprowadź wysokość z wierzchołka K .



12. W obydwu trójkątach dorysuj wszystkie wysokości.

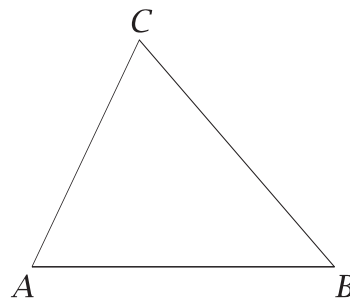


13. Oblicz pole trójkąta ABC .

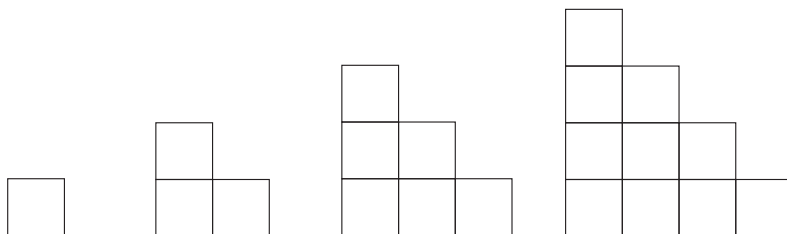


.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Poprowadź wysokość do boku AB . Zmierz długości odpowiednich odcinków i oblicz pole trójkąta ABC .

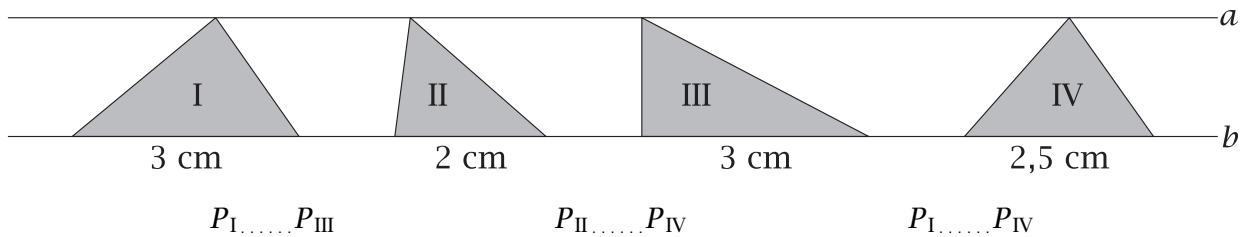


- *2. Zapisz pod każdym rysunkiem liczbę kwadratów wypełniających piramidę. Ile takich kwadratów potrzeba do zbudowania kolejnej, piątej figury, w sposób przedstawiony na poprzednich rysunkach?

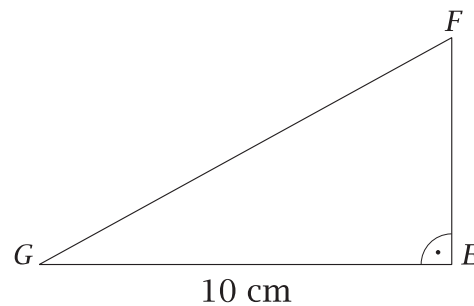
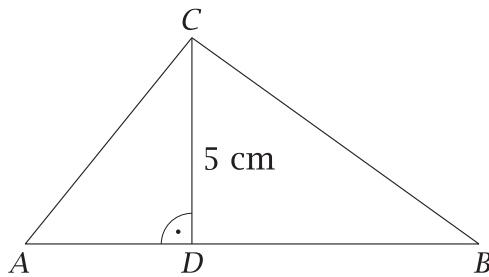


- *3. W trójkącie prostokątnym, którego obwód wynosi 24 cm, średni bok jest o 2 cm dłuższy od najkrótszego boku i o 2 cm krótszy od boku najdłuższego. Oblicz długość wysokości poprowadzonej do najdłuższego boku.
4. Obwód trójkąta równoramiennego wynosi 36 cm. Ramię jest o 3 cm dłuższe od podstawy. Dłuższa wysokość trójkąta ma długość 12 cm. Jaką długość ma krótsza wysokość tego trójkąta?
5. W trójkącie równoramiennym o polu 60 cm^2 wysokość poprowadzona do podstawy ma długość 5 cm. Oblicz obwód tego trójkąta, wiedząc, że ramię jest o 8 cm dłuższe od wysokości.
6. W trójkącie prostokątnym równoramiennym ABC wysokość poprowadzona do przeciwprostokątnej ma długość 10 cm. Czy podane zdania są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.
- | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|
| Ramię trójkąta ABC jest krótsze od jego podstawy. | <input type="checkbox"/> TAK | <input type="checkbox"/> NIE |
| Pole trójkąta ABC jest równe 200 cm^2 . | <input type="checkbox"/> TAK | <input type="checkbox"/> NIE |
7. Trójkąt prostokątny równoramienny ABC został narysowany w skali 2:1 tak, że długość przyprostokątnej wynosi 6 cm. Jakie jest pole trójkąta ABC w skali 1:1?

8. Proste a i b są równoległe. Porównaj pola trójkątów, wpisując jeden ze znaków: $<$, $=$, $>$.



9. Trójkąty ABC i EFG mają równe pola. Odcinek AB ma długość 11 cm. Długość odcinka EF wynosi:



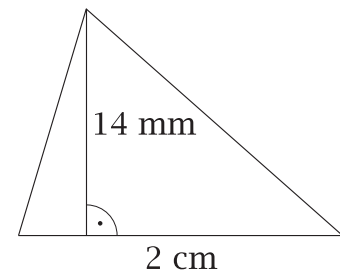
- A. 8 cm B. 11 cm C. 5,5 cm D. 6 cm

10. Na rysunku przedstawiono trójkąt oraz długości niektórych odcinków. Uzupełnij:

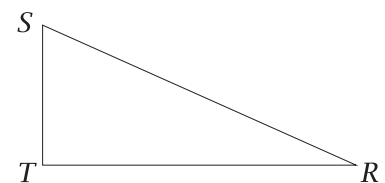
długość podstawy = mm

wysokość = mm

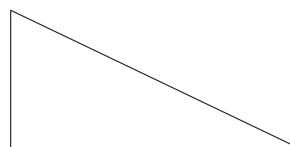
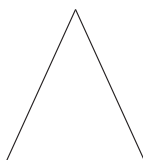
pole = mm²



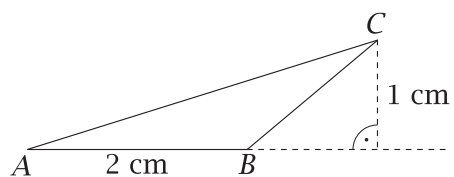
11. W trójkącie RST poprowadź wysokość z wierzchołka T .



12. W obydwu trójkątach dorysuj wszystkie wysokości.

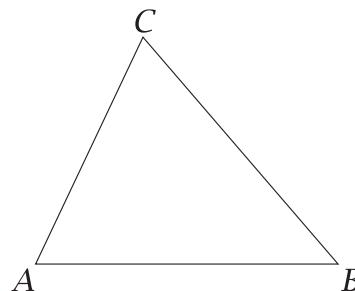


13. Oblicz pole trójkąta ABC .

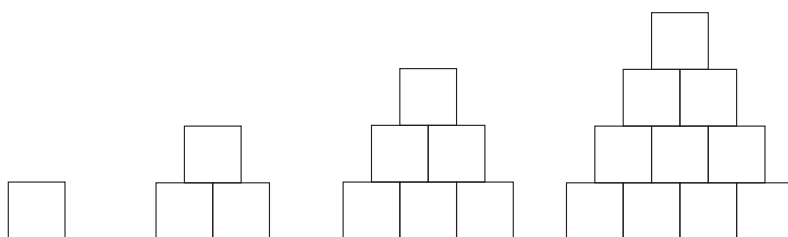


.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Poprowadź wysokość do boku AB . Zmierz długości odpowiednich odcinków i oblicz pole trójkąta ABC .



- *2. Zapisz pod każdym rysunkiem liczbę kwadratów wypełniających piramidę. Ile takich kwadratów potrzeba do zbudowania kolejnej, piątej figury, w sposób przedstawiony na poprzednich rysunkach?

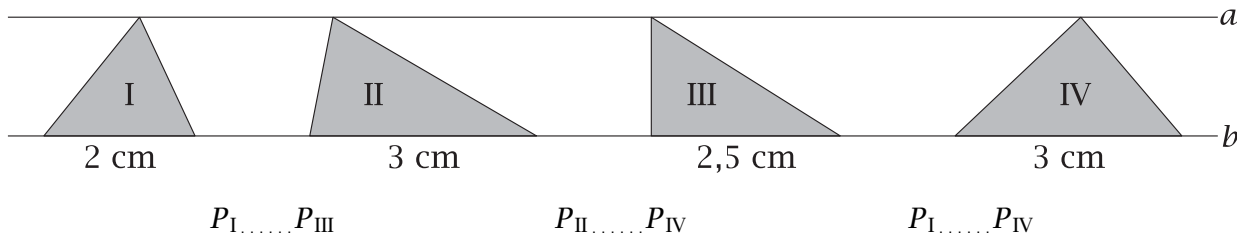


- *3. W trójkącie prostokątnym, którego obwód wynosi 36 cm, średni bok jest o 3 cm dłuższy od najkrótszego boku i o 3 cm krótszy od boku najdłuższego. Oblicz długość wysokości poprowadzonej do najdłuższego boku.
4. Obwód trójkąta równoramiennego wynosi 98 cm. Ramię jest o 23 cm krótsze od podstawy. Krótsza wysokość trójkąta ma długość 7 cm. Jaką długość ma dłuższa wysokość tego trójkąta?
5. W trójkącie równoramiennym o polu 12 cm^2 wysokość poprowadzona do podstawy ma długość 4 cm. Oblicz obwód tego trójkąta, wiedząc, że ramię jest o 1 cm dłuższe od wysokości.
6. W trójkącie prostokątnym równoramiennym ABC wysokość poprowadzona do przeciwprostokątnej ma długość 50 cm. Czy podane zdania są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

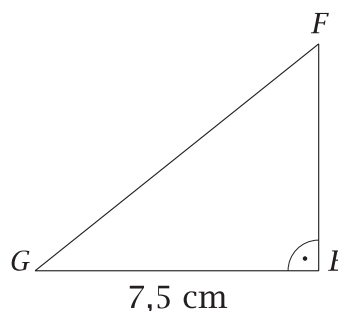
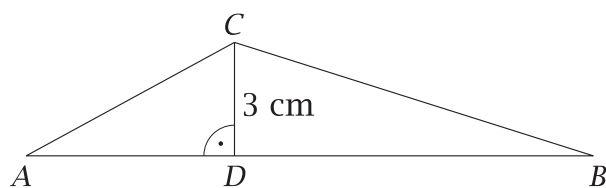
Ramię trójkąta ABC jest dłuższe od jego podstawy.☐ TAK ☐ NIEPole trójkąta ABC jest równe 2500 cm^2 .☐ TAK ☐ NIE

7. Trójkąt prostokątny równoramienny ABC został narysowany w skali 2:1 tak, że długość przyprostokątnej wynosi 10 cm. Jakie jest pole trójkąta ABC w skali 1:1?

8. Proste a i b są równoległe. Porównaj pola trójkątów, wpisując jeden ze znaków: $<$, $=$, $>$.



9. Trójkąty ABC i EFG mają równe pola. Odcinek AB ma długość 15 cm. Długość odcinka EF wynosi:



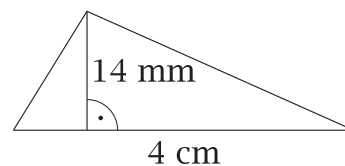
- A. 10,5 cm B. 6 cm C. 22,5 cm D. 15 cm

10. Na rysunku przedstawiono trójkąt oraz długości niektórych odcinków. Uzupełnij:

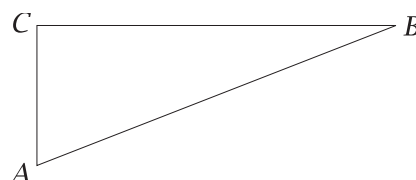
długość podstawy = mm

wysokość = mm

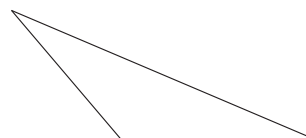
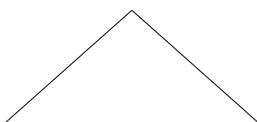
pole = mm²



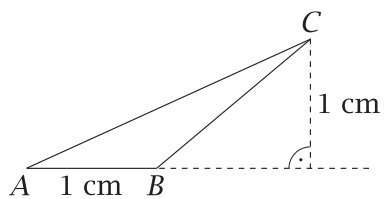
11. W trójkącie ABC poprowadź wysokość z wierzchołka C .



12. W obydwu trójkątach dorysuj wszystkie wysokości.

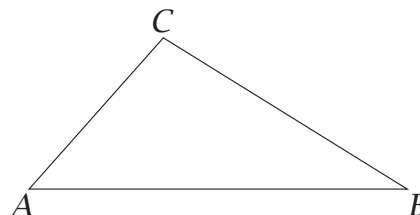


13. Oblicz pole trójkąta ABC .

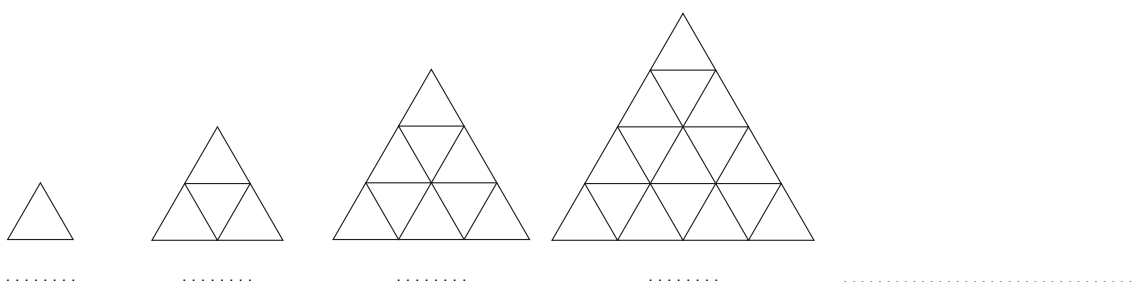


.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Poprowadź wysokość do boku AB . Zmierz długości odpowiednich odcinków i oblicz pole trójkąta ABC .



- *2. Zapisz pod każdym rysunkiem liczbę małych trójkątów wypełniających całą figurę. Ile takich trójkącików potrzeba na kolejną, piątą figurę, zbudowaną w sposób przedstawiony na poprzednich rysunkach?



- *3. W trójkącie prostokątnym, którego obwód wynosi 60 cm, średni bok jest o 5 cm dłuższy od najkrótszego boku i o 5 cm krótszy od boku najdłuższego. Oblicz długość wysokości poprowadzonej do najdłuższego boku.
4. Obwód trójkąta równoramiennego wynosi 162 cm. Ramię jest o 39 cm krótsze od podstawy. Krótsza wysokość trójkąta ma długość 9 cm. Jaką długość ma dłuższa wysokość tego trójkąta?
5. W trójkącie równoramiennym o polu 120 cm^2 wysokość poprowadzona do podstawy ma długość 15 cm. Oblicz obwód tego trójkąta, wiedząc, że ramię jest o 2 cm dłuższe od wysokości.
6. W trójkącie prostokątnym równoramiennym ABC wysokość poprowadzona do przeciwprostokątnej ma długość 50 cm. Czy podane zdania są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Ramię trójkąta ABC jest krótsze od jego podstawy.

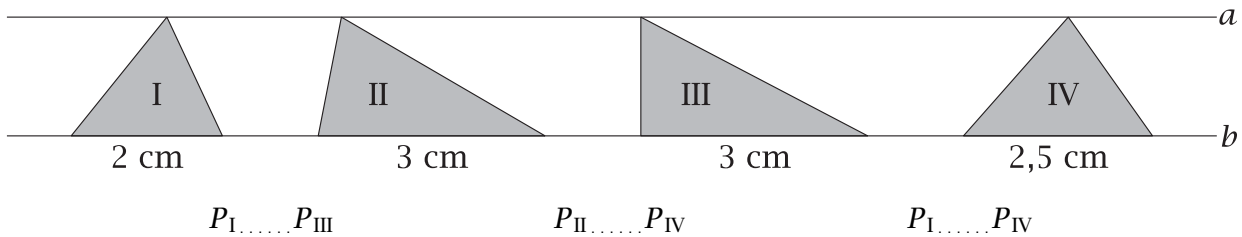
☐ TAK ☐ NIE

Pole trójkąta ABC jest równe 5000 cm^2 .

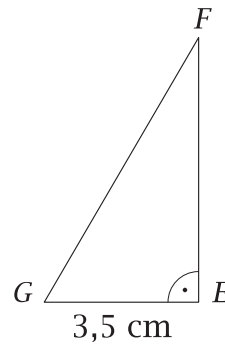
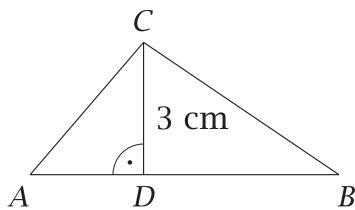
☐ TAK ☐ NIE

7. Trójkąt prostokątny równoramienny ABC został narysowany w skali 3:1 tak, że długość przyprostokątnej wynosi 21 cm. Jakie jest pole trójkąta ABC w skali 1:1?

8. Proste a i b są równoległe. Porównaj pola trójkątów, wpisując jeden ze znaków: $<$, $=$, $>$.



9. Trójkąty ABC i EFG mają równe pola. Odcinek AB ma długość 7 cm. Długość odcinka EF wynosi:

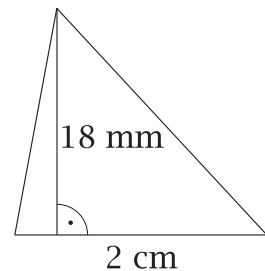


- A. 10,5 cm B. 6 cm C. 7 cm D. 6,5 cm
10. Na rysunku przedstawiono trójkąt oraz długości niektórych odcinków. Uzupełnij:

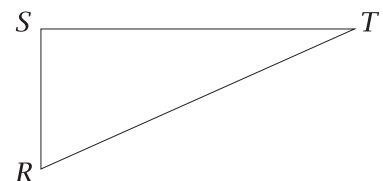
długość podstawy = mm

wysokość = mm

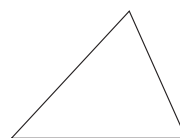
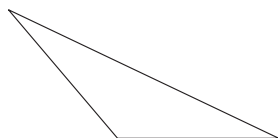
pole = mm²



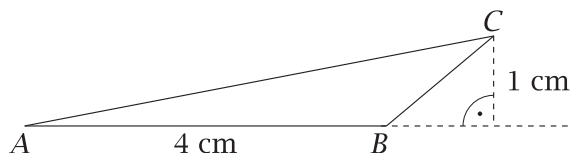
11. W trójkącie RTS poprowadź wysokość z wierzchołka S .



12. W obydwu trójkątach dorysuj wszystkie wysokości.

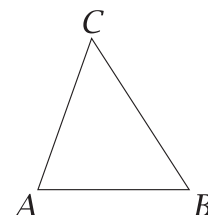


13. Oblicz pole trójkąta ABC .

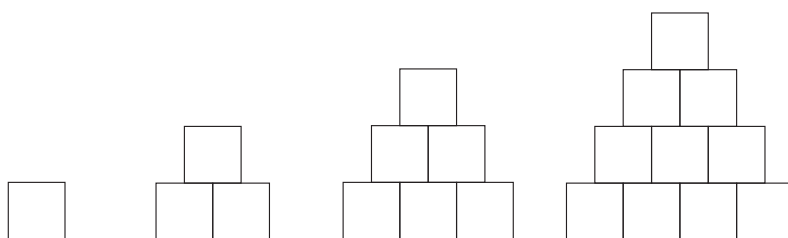


.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Poprowadź wysokość do boku AB . Zmierz długości odpowiednich odcinków i oblicz pole trójkąta ABC .



- *2. Zapisz pod każdym rysunkiem liczbę kwadratów wypełniających piramidę. Ile takich kwadratów potrzeba do zbudowania kolejnej, piątej figury, w sposób przedstawiony na poprzednich rysunkach?

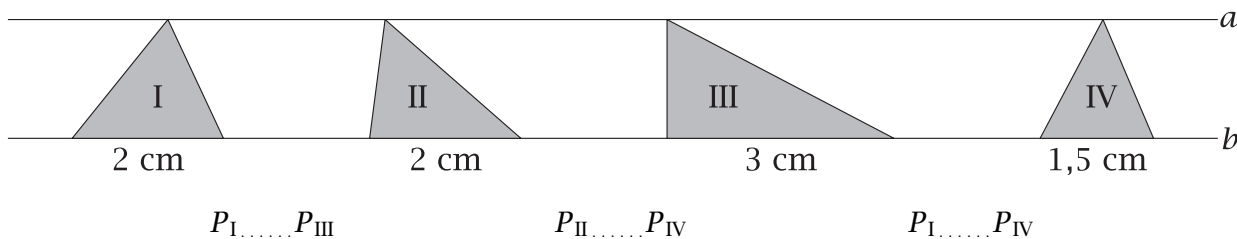


- *3. W trójkącie prostokątnym, którego obwód wynosi 24 cm, średni bok jest o 2 cm dłuższy od najkrótszego boku i o 2 cm krótszy od boku najdłuższego. Oblicz długość wysokości poprowadzonej do najdłuższego boku.
4. Obwód trójkąta równoramiennego wynosi 50 cm. Ramię jest o 1 cm dłuższe od podstawy. Dłuższa wysokość trójkąta ma długość 15 cm. Jaką długość ma krótsza wysokość tego trójkąta?
5. W trójkącie równoramiennym o polu 60 cm^2 wysokość poprowadzona do podstawy ma długość 12 cm. Oblicz obwód tego trójkąta, wiedząc, że ramię jest o 1 cm dłuższe od wysokości.
6. W trójkącie prostokątnym równoramiennym ABC wysokość poprowadzona do przeciwprostokątnej ma długość 20 cm. Czy podane zdania są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

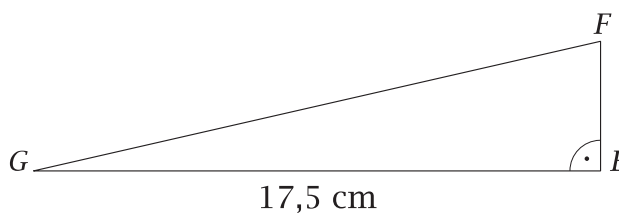
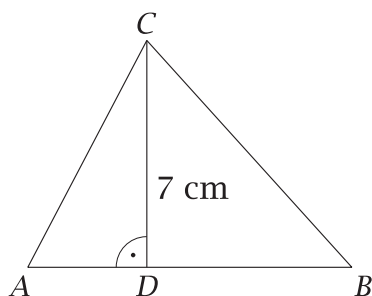
Ramię trójkąta ABC jest krótsze od jego podstawy.☐ TAK ☐ NIEPole trójkąta ABC jest równe 800 cm^2 .☐ TAK ☐ NIE

7. Trójkąt prostokątny równoramienny ABC został narysowany w skali 3:1 tak, że długość przyprostokątnej wynosi 15 cm. Jakie jest pole trójkąta ABC w skali 1:1?

8. Proste a i b są równoległe. Porównaj pola trójkątów, wpisując jeden ze znaków: $<$, $=$, $>$.



9. Trójkąty ABC i EFG mają równe pola. Odcinek AB ma długość 10 cm. Długość odcinka EF wynosi:



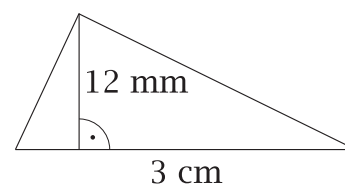
- A. 10,5 cm B. 7 cm C. 14,5 cm D. 4 cm

10. Na rysunku przedstawiono trójkąt oraz długości niektórych odcinków. Uzupełnij:

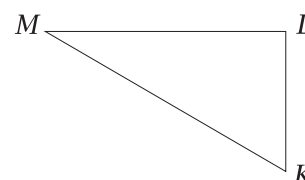
długość podstawy = mm

wysokość = mm

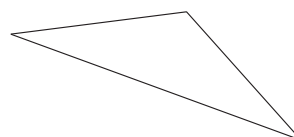
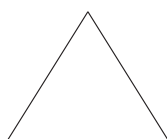
pole = mm²



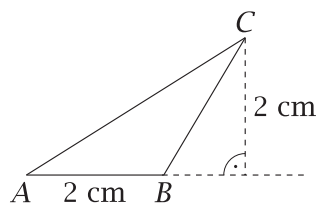
11. W trójkącie KLM poprowadź wysokość z wierzchołka L .



12. W obydwu trójkątach dorysuj wszystkie wysokości.

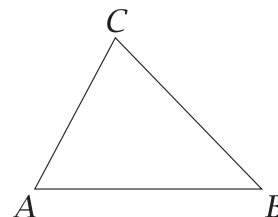


13. Oblicz pole trójkąta ABC .

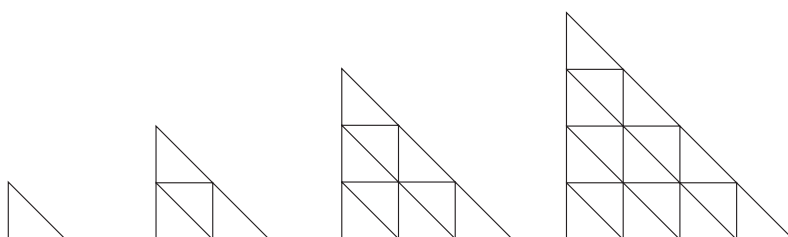


.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Poprowadź wysokość do boku AB . Zmierz długości odpowiednich odcinków i oblicz pole trójkąta ABC .



- *2. Zapisz pod każdym rysunkiem liczbę małych trójkątów prostokątnych wypełniających całą figurę. Ile takich trójkącików potrzeba na kolejną, piątą figurę, zbudowaną w sposób przedstawiony na poprzednich rysunkach?



- *3. W trójkącie prostokątnym, którego obwód wynosi 60 cm, średni bok jest o 5 cm dłuższy od najkrótszego boku i o 5 cm krótszy od boku najdłuższego. Oblicz długość wysokości poprowadzonej do najdłuższego boku.
4. Obwód trójkąta równoramiennego wynosi 100 cm. Ramię jest o 23 cm dłuższe od podstawy. Dłuższa wysokość trójkąta ma długość 40 cm. Jaką długość ma krótsza wysokość tego trójkąta?
5. W trójkącie równoramiennym o polu 48 cm^2 wysokość poprowadzona do podstawy ma długość 6 cm. Oblicz obwód tego trójkąta, wiedząc, że ramię jest o 4 cm dłuższe od wysokości.
6. W trójkącie prostokątnym równoramiennym ABC wysokość poprowadzona do przeciwprostokątnej ma długość 30 cm. Czy podane zdania są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Ramię trójkąta ABC jest krótsze od jego podstawy.

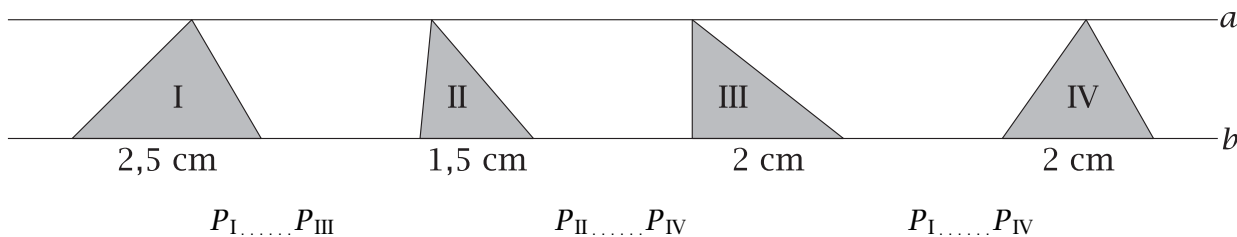
☐ TAK ☐ NIE

Pole trójkąta ABC jest równe 1800 cm^2 .

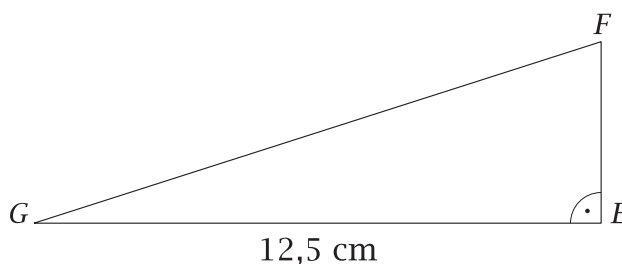
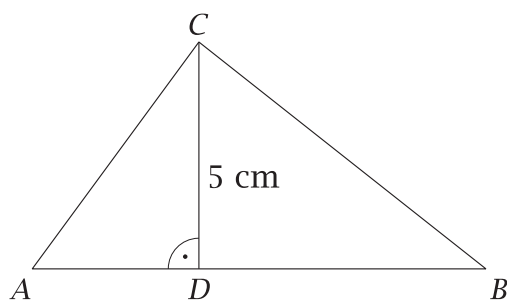
☐ TAK ☐ NIE

7. Trójkąt prostokątny równoramienny ABC został narysowany w skali 4:1 tak, że długość przyprostokątnej wynosi 20 cm. Jakie jest pole trójkąta ABC w skali 1:1?

8. Proste a i b są równoległe. Porównaj pola trójkątów, wpisując jeden ze znaków: $<$, $=$, $>$.



9. Trójkąty ABC i EFG mają równe pola. Odcinek AB ma długość 10 cm. Długość odcinka EF wynosi:



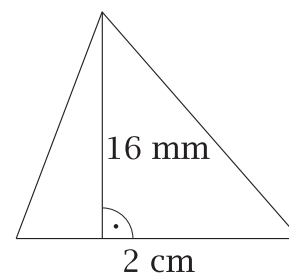
- A. 17,5 cm B. 4 cm C. 2,5 cm D. 22,5 cm

10. Na rysunku przedstawiono trójkąt oraz długości niektórych odcinków. Uzupełnij:

długość podstawy = mm

wysokość = mm

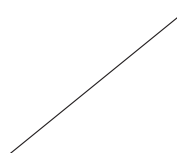
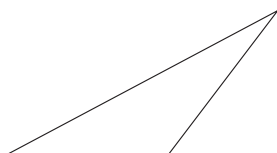
pole = mm²



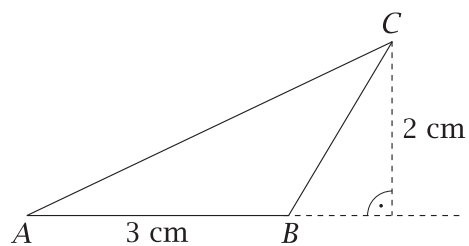
11. W trójkącie ABC poprowadź wysokość z wierzchołka B .



12. W obydwu trójkątach dorysuj wszystkie wysokości.

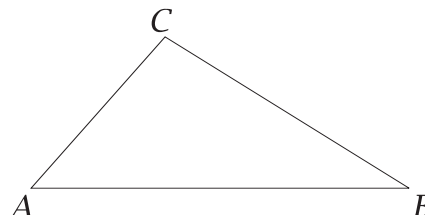


13. Oblicz pole trójkąta ABC .

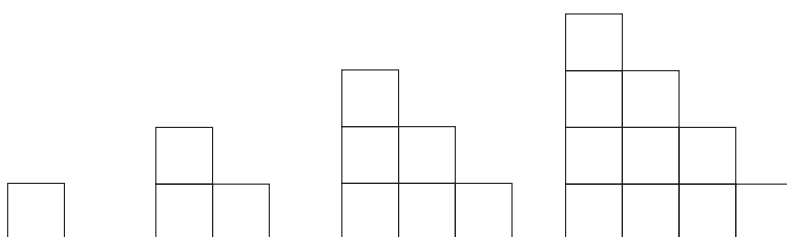


.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Poprowadź wysokość do boku AB . Zmierz długości odpowiednich odcinków i oblicz pole trójkąta ABC .



- *2. Zapisz pod każdym rysunkiem liczbę kwadratów wypełniających piramidę. Ile takich kwadratów potrzeba do zbudowania kolejnej, piątej figury, w sposób przedstawiony na poprzednich rysunkach?



- *3. W trójkącie prostokątnym, którego obwód wynosi 36 cm, średni bok jest o 3 cm dłuższy od najkrótszego boku i o 3 cm krótszy od boku najdłuższego. Oblicz długość wysokości poprowadzonej do najdłuższego boku.
4. Obwód trójkąta równoramiennego wynosi 100 cm. Ramię jest o 22 cm krótsze od podstawy. Krótsza wysokość trójkąta ma długość 10 cm. Jaką długość ma dłuższa wysokość tego trójkąta?
5. W trójkącie równoramiennym o polu 12 cm^2 wysokość poprowadzona do podstawy ma długość 3 cm. Oblicz obwód tego trójkąta, wiedząc, że ramię jest o 2 cm dłuższe od wysokości.
6. W trójkącie prostokątnym równoramiennym ABC wysokość poprowadzona do przeciwprostokątnej ma długość 40 cm. Czy podane zdania są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Ramię trójkąta ABC jest krótsze od jego podstawy.

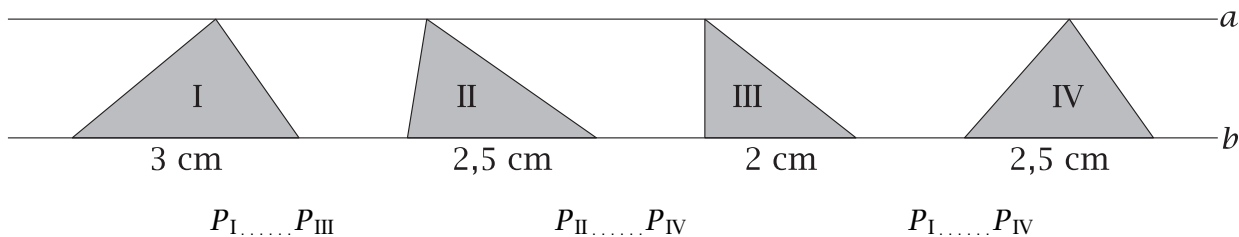
☐ TAK ☐ NIE

Pole trójkąta ABC jest równe 3200 cm^2 .

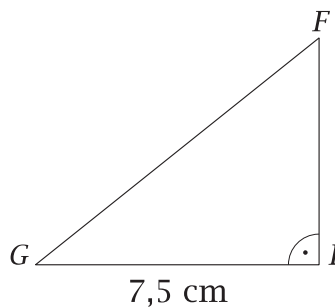
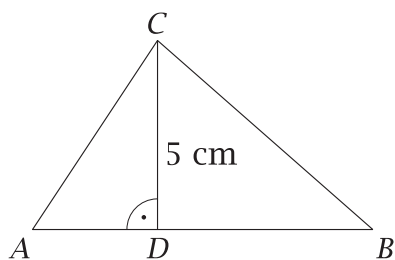
☐ TAK ☐ NIE

7. Trójkąt prostokątny równoramienny ABC został narysowany w skali 2:1 tak, że długość przyprostokątnej wynosi 14 cm. Jakie jest pole trójkąta ABC w skali 1:1?

8. Proste a i b są równoległe. Porównaj pola trójkątów, wpisując jeden ze znaków: $<$, $=$, $>$.



9. Trójkąty ABC i EFG mają równe pola. Odcinek AB ma długość 9 cm. Długość odcinka EF wynosi:



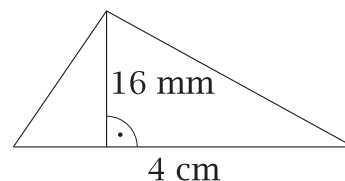
- A. 11,5 cm B. 9 cm C. 6,5 cm D. 6 cm

10. Na rysunku przedstawiono trójkąt oraz długości niektórych odcinków. Uzupełnij:

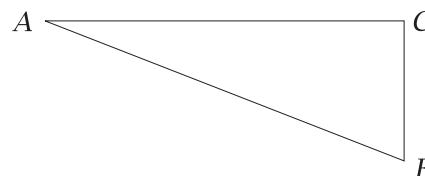
długość podstawy = mm

wysokość = mm

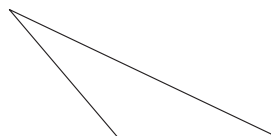
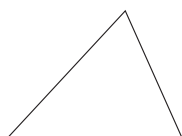
pole = mm²



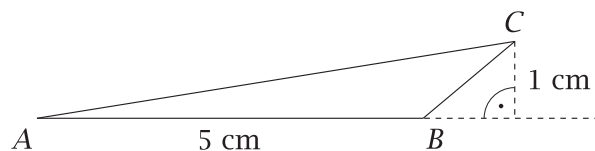
11. W trójkącie ABC poprowadź wysokość z wierzchołka C .



12. W obydwu trójkątach dorysuj wszystkie wysokości.

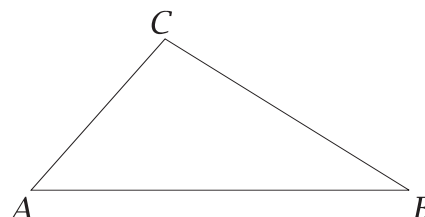


13. Oblicz pole trójkąta ABC .

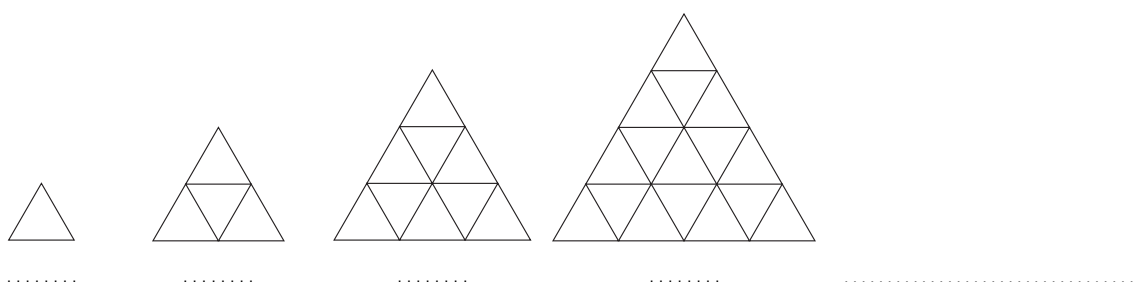


.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Poprowadź wysokość do boku AB . Zmierz długości odpowiednich odcinków i oblicz pole trójkąta ABC .



- *2. Zapisz pod każdym rysunkiem liczbę małych trójkątów wypełniających całą figurę. Ile takich trójkącików potrzeba na kolejną, piątą figurę, zbudowaną w sposób przedstawiony na poprzednich rysunkach?



- *3. W trójkącie prostokątnym, którego obwód wynosi 72 cm, średni bok jest o 6 cm dłuższy od najkrótszego boku i o 6 cm krótszy od boku najdłuższego. Oblicz długość wysokości poprowadzonej do najdłuższego boku.
4. Obwód trójkąta równoramiennego wynosi 64 cm. Ramię jest o 11 cm dłuższe od podstawy. Dłuższa wysokość trójkąta ma długość 24 cm. Jaką długość ma krótsza wysokość tego trójkąta?
5. W trójkącie równoramiennym o polu 48 cm^2 wysokość poprowadzona do podstawy ma długość 8 cm. Oblicz obwód tego trójkąta, wiedząc, że ramię jest o 2 cm dłuższe od wysokości.
6. W trójkącie prostokątnym równoramiennym ABC wysokość poprowadzona do przeciwprostokątnej ma długość 20 cm. Czy podane zdania są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Ramię trójkąta ABC jest dłuższe od jego podstawy.

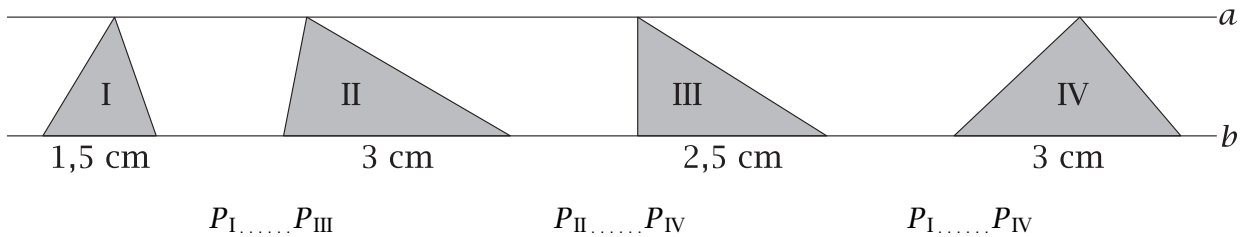
☐ TAK ☐ NIE

Pole trójkąta ABC jest równe 400 cm^2 .

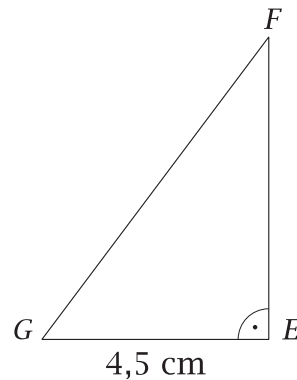
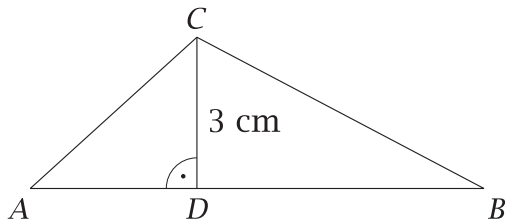
☐ TAK ☐ NIE

7. Trójkąt prostokątny równoramienny ABC został narysowany w skali 3:1 tak, że długość przyprostokątnej wynosi 9 cm. Jakie jest pole trójkąta ABC w skali 1:1?

8. Proste a i b są równoległe. Porównaj pola trójkątów, wpisując jeden ze znaków: $<$, $=$, $>$.



9. Trójkąty ABC i EFG mają równe pola. Odcinek AB ma długość 9 cm. Długość odcinka EF wynosi:



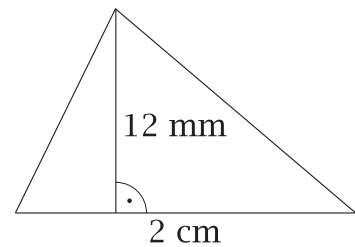
- A. 6 cm B. 7,5 cm C. 13,5 cm D. 9 cm

10. Na rysunku przedstawiono trójkąt oraz długości niektórych odcinków. Uzupełnij:

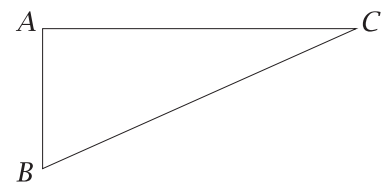
długość podstawy = mm

wysokość = mm

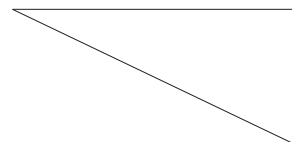
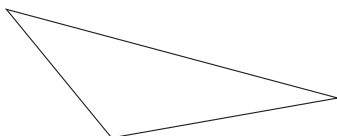
pole = mm²



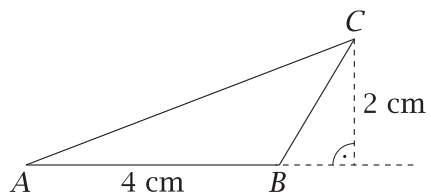
11. W trójkącie ABC poprowadź wysokość z wierzchołka A .



12. W obydwu trójkątach dorysuj wszystkie wysokości.

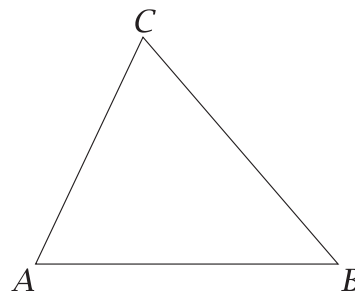


13. Oblicz pole trójkąta ABC .

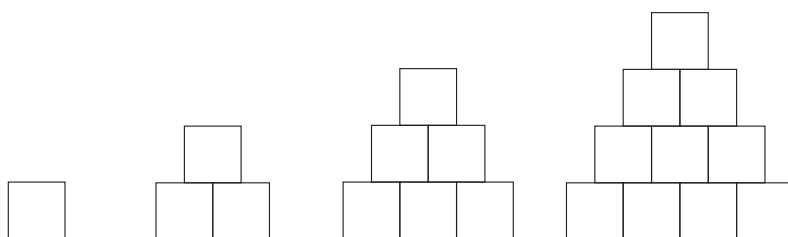


.....
imię i nazwisko.....
klasa.....
data

1. Poprowadź wysokość do boku AB . Zmierz długości odpowiednich odcinków i oblicz pole trójkąta ABC .



- *2. Zapisz pod każdym rysunkiem liczbę kwadratów wypełniających piramidę. Ile takich kwadratów potrzeba do zbudowania kolejnej, piątej figury, w sposób przedstawiony na poprzednich rysunkach?

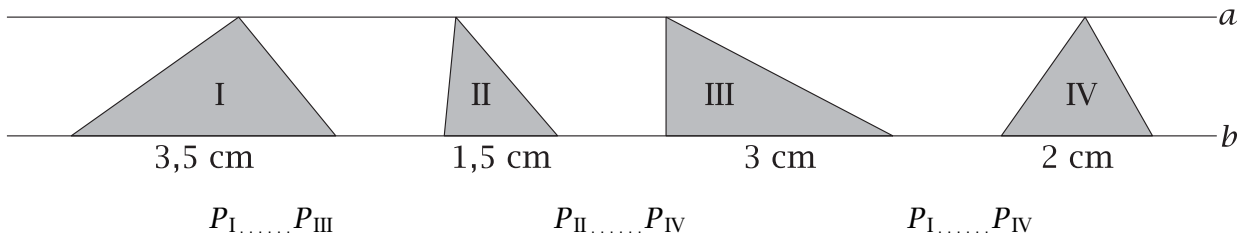


- *3. W trójkącie prostokątnym, którego obwód wynosi 48 cm, średni bok jest o 4 cm dłuższy od najkrótszego boku i o 4 cm krótszy od boku najdłuższego. Oblicz długość wysokości poprowadzonej do najdłuższego boku.
4. Obwód trójkąta równoramiennego wynosi 64 cm. Ramię jest o 13 cm krótsze od podstawy. Krótsza wysokość trójkąta ma długość 8 cm. Jaką długość ma dłuższa wysokość tego trójkąta?
5. W trójkącie równoramiennym o polu 108 cm^2 wysokość poprowadzona do podstawy ma długość 12 cm. Oblicz obwód tego trójkąta, wiedząc, że ramię jest o 3 cm dłuższe od wysokości.
6. W trójkącie prostokątnym równoramiennym ABC wysokość poprowadzona do przeciwprostokątnej ma długość 40 cm. Czy podane zdania są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

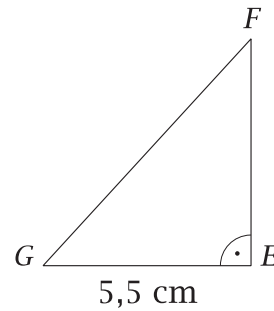
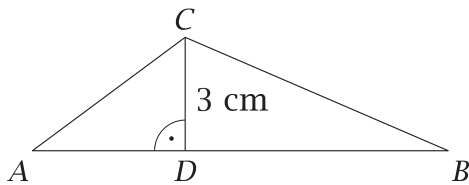
Ramię trójkąta ABC jest dłuższe od jego podstawy.☐ TAK ☐ NIEPole trójkąta ABC jest równe 1600 cm^2 .☐ TAK ☐ NIE

7. Trójkąt prostokątny równoramienny ABC został narysowany w skali 4:1 tak, że długość przyprostokątnej wynosi 12 cm. Jakie jest pole trójkąta ABC w skali 1:1?

8. Proste a i b są równoległe. Porównaj pola trójkątów, wpisując jeden ze znaków: $<$, $=$, $>$.



9. Trójkąty ABC i EFG mają równe pola. Odcinek AB ma długość 11 cm. Długość odcinka EF wynosi:



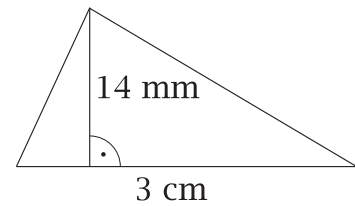
- A. 6 cm B. 8,5 cm C. 11 cm D. 16,5 cm

10. Na rysunku przedstawiono trójkąt oraz długości niektórych odcinków. Uzupełnij:

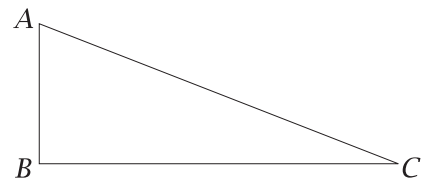
długość podstawy = mm

wysokość = mm

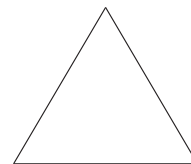
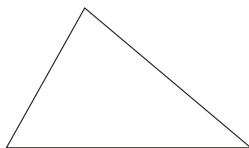
pole = mm²



11. W trójkącie ABC poprowadź wysokość z wierzchołka B .



12. W obydwu trójkątach dorysuj wszystkie wysokości.



13. Oblicz pole trójkąta ABC .

