

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

1. Uzupełnij zdania nazwami trójkątów: ostrokątny, prostokątny lub rozwartokątny.

Trójkąt, którego miary kątów wynoszą 30° , 75° i 75° , jest

Trójkąt, którego miary kątów wynoszą 120° , 40° i 20° , jest

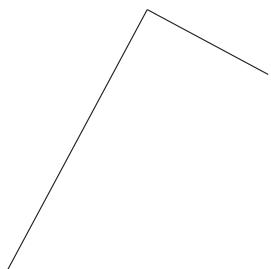
Trójkąt, którego miary kątów wynoszą 25° , 65° i 90° , jest

- *2. Długość najkrótszego boku trójkąta jest o $21\frac{5}{8}$ cm mniejsza od obwodu tego trójkąta, a bok najdłuższy jest dłuższy o $5\frac{3}{8}$ cm od boku średniego oraz o $7\frac{1}{4}$ cm od boku najkrótszego. Oblicz długości boków tego trójkąta.

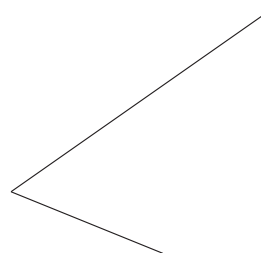
3. Obwód trójkąta równoramiennego wynosi 132 cm. Jaką długość ma ramię, a jaką podstawę, jeżeli ramię jest pięć razy dłuższe od podstawy?

4. Dokończ rysunek tak, aby otrzymać trójkąt:

a) prostokątny równoramienny



b) ostrokątny różnoboczny



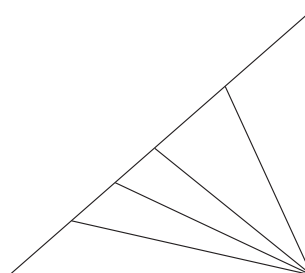
5. Narysuj:

a) trójkąt równoramienny

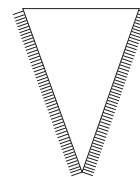
b) trójkąt rozwartokątny

6. Ile trójkątów ostrokątnych jest na rysunku?

A. 5 B. 6 C. 4 D. 7



7. Obwód proporczyka w kształcie trójkąta równoramiennego jest równy 68 cm. Jeden z boków obszytych frędzlami ma długość 27 cm. Jaką długość ma bok bez frędzli?



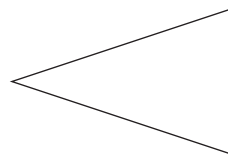
8. Trójkąt narysowany obok jest:

A. równoramienny

B. równoboczny

C. prostokątny

D. rozwartokątny



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

1. Uzupełnij zdania nazwami trójkątów: ostrokątny, prostokątny lub rozwartokątny.

Trójkąt, którego miary kątów wynoszą 33° , 37° i 110° , jest

Trójkąt, którego miary kątów wynoszą 40° , 60° i 80° , jest

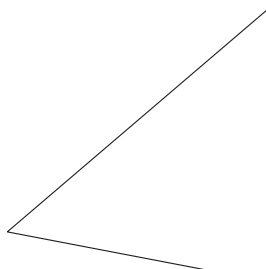
Trójkąt, którego miary kątów wynoszą 25° , 65° i 90° , jest

- *2. Długość najkrótszego boku trójkąta jest o $17\frac{5}{8}$ cm mniejsza od obwodu tego trójkąta, a bok najdłuższy jest dłuższy o $3\frac{3}{8}$ cm od boku średniego oraz o $6\frac{1}{4}$ cm od boku najkrótszego. Oblicz długości boków tego trójkąta.

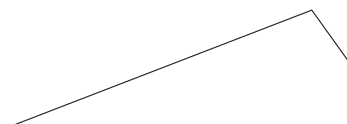
3. Obwód trójkąta równoramiennego wynosi 161 cm. Jaką długość ma ramię, a jaką podstawę, jeżeli ramię jest trzy razy dłuższe od podstawy?

4. Dokończ rysunek tak, aby otrzymać trójkąt:

a) prostokątny różnoboczny



b) rozwartokątny równoramienny



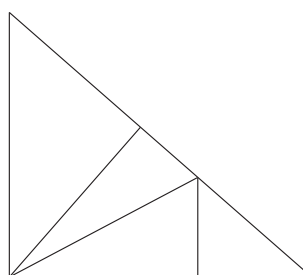
5. Narysuj:

a) trójkąt prostokątny

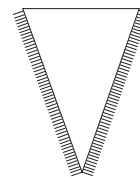
b) trójkąt równoramienny

6. Ile trójkątów prostokątnych jest na rysunku?

A. 7 B. 8 C. 5 D. 6



7. Obwód proporczyka w kształcie trójkąta równoramiennego jest równy 72 cm. Jeden z boków obszytych frędzlami ma długość 27 cm. Jaką długość ma bok bez frędzli?



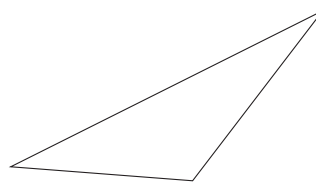
8. Trójkąt narysowany obok jest:

A. równoboczny

C. rozwartokątny

B. równoramienny

D. prostokątny



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

1. Uzupełnij zdania nazwami trójkątów: ostrokątny, prostokątny lub rozwartokątny.

Trójkąt, którego miary kątów wynoszą 16° , 24° i 140° , jest

Trójkąt, którego miary kątów wynoszą 27° , 63° i 90° , jest

Trójkąt, którego miary kątów wynoszą 40° , 70° i 70° , jest

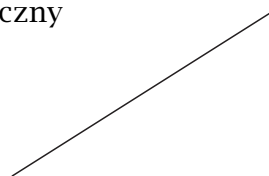
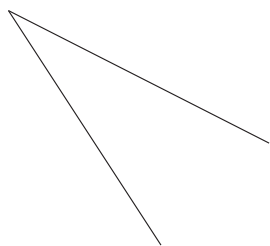
- *2. Długość najkrótszego boku trójkąta jest o $19\frac{5}{8}$ cm mniejsza od obwodu tego trójkąta, a bok najdłuższy jest dłuższy o $3\frac{3}{8}$ cm od boku średniego oraz o $5\frac{1}{4}$ cm od boku najkrótszego. Oblicz długości boków tego trójkąta.

3. Obwód trójkąta równoramiennego wynosi 153 cm. Jaką długość ma ramię, a jaką podstawę, jeżeli ramię jest cztery razy dłuższe od podstawy?

4. Dokończ rysunek tak, aby otrzymać trójkąt:

a) rozwartokątny różnoramienny

b) równoboczny



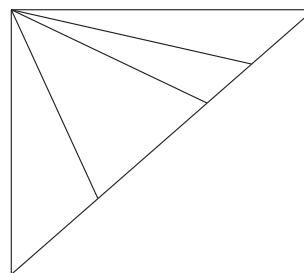
5. Narysuj:

a) trójkąt równoramienny

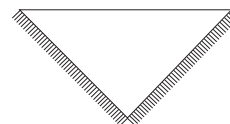
b) trójkąt prostokątny

6. Ile trójkątów ostrokątnych jest na rysunku?

A. 7 B. 6 C. 4 D. 5



7. Obwód chusty w kształcie trójkąta równoramiennego jest równy 94 cm. Jeden z boków obszytych frędzlami ma długość 28 cm. Jaką długość ma bok bez frędzli?



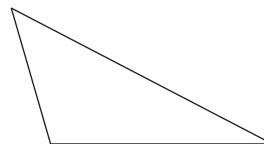
8. Trójkąt narysowany obok jest:

A. równoboczny

C. prostokątny

B. równoramienny

D. rozwartokątny



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

1. Uzupełnij zdania nazwami trójkątów: ostrokątny, prostokątny lub rozwartokątny.

Trójkąt, którego miary kątów wynoszą 32° , 78° i 70° , jest

Trójkąt, którego miary kątów wynoszą 40° , 50° i 90° , jest

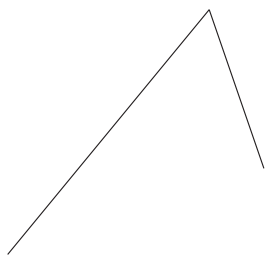
Trójkąt, którego miary kątów wynoszą 10° , 20° i 150° , jest

- *2. Długość najkrótszego boku trójkąta jest o $24\frac{5}{8}$ cm mniejsza od obwodu tego trójkąta, a bok najdłuższy jest dłuższy o $6\frac{3}{8}$ cm od boku średniego oraz o $8\frac{1}{4}$ cm od boku najkrótszego. Oblicz długości boków tego trójkąta.

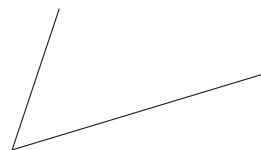
3. Obwód trójkąta równoramiennego wynosi 165 cm. Jaką długość ma ramię, a jaką podstawę, jeżeli ramię jest pięć razy dłuższe od podstawy?

4. Dokończ rysunek tak, aby otrzymać trójkąt:

a) prostokątny różnoboczny



b) ostrokątny równoramienny



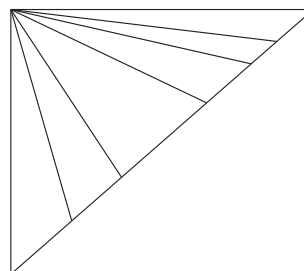
5. Narysuj:

a) trójkąt równoboczny

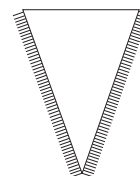
b) trójkąt prostokątny

6. Ile trójkątów rozwartokątnych jest na rysunku?

A. 5 B. 7 C. 6 D. 8



7. Obwód proporczyka w kształcie trójkąta równoramiennego jest równy 64 cm. Jeden z boków obszytych frędzlami ma długość 24 cm. Jaką długość ma bok bez frędzli?



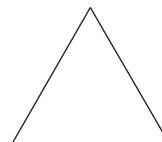
8. Trójkąt narysowany obok jest:

A. równoboczny

C. prostokątny

B. różnoboczny

D. rozwartokątny



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

1. Uzupełnij zdania nazwami trójkątów: ostrokątny, prostokątny lub rozwartokątny.

Trójkąt, którego miary kątów wynoszą 27° , 33° i 120° , jest

Trójkąt, którego miary kątów wynoszą 43° , 47° i 90° , jest

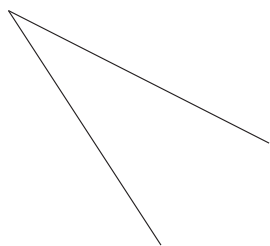
Trójkąt, którego miary kątów wynoszą 50° , 60° i 70° , jest

- *2. Długość najkrótszego boku trójkąta jest o $25\frac{5}{6}$ cm mniejsza od obwodu tego trójkąta, a bok najdłuższy jest dłuższy o $5\frac{1}{6}$ cm od boku średniego oraz o $9\frac{1}{4}$ cm od boku najkrótszego. Oblicz długości boków tego trójkąta.

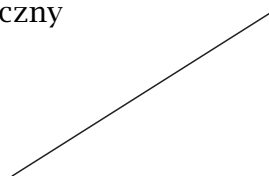
3. Obwód trójkąta równoramiennego wynosi 325 cm. Jaką długość ma ramię, a jaką podstawę, jeżeli ramię jest dwa razy dłuższe od podstawy?

4. Dokończ rysunek tak, aby otrzymać trójkąt:

a) rozwartokątny różnoramienny



b) równoboczny



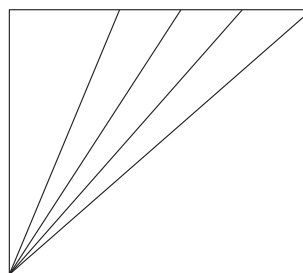
5. Narysuj:

a) trójkąt równoboczny

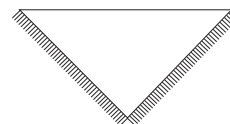
b) trójkąt rozwartokątny

6. Ile trójkątów prostokątnych jest na rysunku?

A. 4 B. 6 C. 7 D. 5



7. Obwód chusty w kształcie trójkąta równoramiennego jest równy 93 cm. Jeden z boków obszytych frędzlami ma długość 27 cm. Jaką długość ma bok bez frędzli?



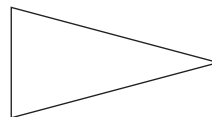
8. Trójkąt narysowany obok jest:

A. równoboczny

C. prostokątny

B. równoramienny

D. rozwartokątny



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

1. Uzupełnij zdania nazwami trójkątów: ostrokątny, prostokątny lub rozwartokątny.

Trójkąt, którego miary kątów wynoszą 25° , 65° i 90° , jest

Trójkąt, którego miary kątów wynoszą 33° , 67° i 80° , jest

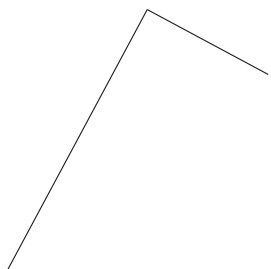
Trójkąt, którego miary kątów wynoszą 30° , 10° i 140° , jest

- *2. Długość najkrótszego boku trójkąta jest o $14\frac{5}{6}$ cm mniejsza od obwodu tego trójkąta, a bok najdłuższy jest dłuższy o $2\frac{1}{6}$ cm od boku średniego oraz o $5\frac{1}{4}$ cm od boku najkrótszego. Oblicz długości boków tego trójkąta.

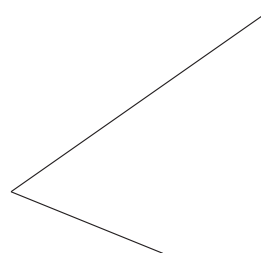
3. Obwód trójkąta równoramiennego wynosi 217 cm. Jaką długość ma ramię, a jaką podstawę, jeżeli ramię jest trzy razy dłuższe od podstawy?

4. Dokończ rysunek tak, aby otrzymać trójkąt:

a) prostokątny równoramienny



b) ostrokątny różnoboczny



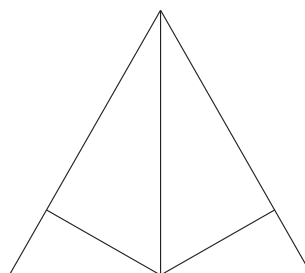
5. Narysuj:

a) trójkąt rozwartokątny

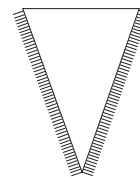
b) trójkąt równoramienny

6. Ile trójkątów prostokątnych jest na rysunku?

A. 6 B. 5 C. 4 D. 7



7. Obwód proporczyka w kształcie trójkąta równoramiennego jest równy 66 cm. Jeden z boków obszytych frędzlami ma długość 24 cm. Jaką długość ma bok bez frędzli?



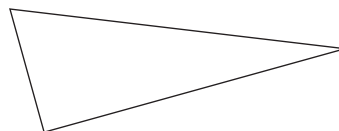
8. Trójkąt narysowany obok jest:

A. równoramienny

C. prostokątny

B. równoboczny

D. rozwartokątny



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

1. Uzupełnij zdania nazwami trójkątów: ostrokątny, prostokątny lub rozwartokątny.

Trójkąt, którego miary kątów wynoszą 30° , 60° i 90° , jest

Trójkąt, którego miary kątów wynoszą 10° , 40° i 130° , jest

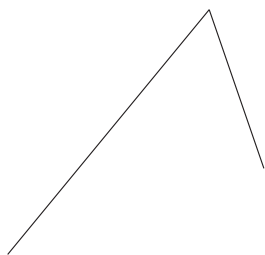
Trójkąt, którego miary kątów wynoszą 25° , 75° i 80° , jest

- *2. Długość najkrótszego boku trójkąta jest o $23\frac{5}{6}$ cm mniejsza od obwodu tego trójkąta, a bok najdłuższy jest dłuższy o $5\frac{1}{6}$ cm od boku średniego oraz o $8\frac{1}{4}$ cm od boku najkrótszego. Oblicz długości boków tego trójkąta.

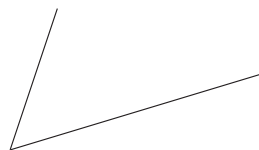
3. Obwód trójkąta równoramiennego wynosi 126 cm. Jaką długość ma ramię, a jaką podstawę, jeżeli ramię jest trzy razy dłuższe od podstawy?

4. Dokończ rysunek tak, aby otrzymać trójkąt:

a) prostokątny różnoboczny



b) ostrokątny równoramienny



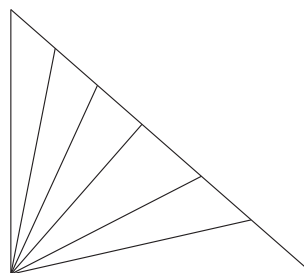
5. Narysuj:

a) trójkąt równoboczny

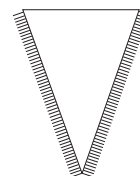
b) trójkąt ostrokątny

6. Ile trójkątów rozwartokątnych jest na rysunku?

A. 6 B. 5 C. 7 D. 8

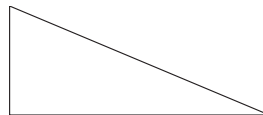


7. Obwód proporczyka w kształcie trójkąta równoramiennego jest równy 74 cm. Jeden z boków obszytych frędzlami ma długość 28 cm. Jaką długość ma bok bez frędzli?



8. Trójkąt narysowany obok jest:

- | | |
|------------------|------------------|
| A. równoboczny | C. prostokątny |
| B. równoramienny | D. rozwartokątny |



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

1. Uzupełnij zdania nazwami trójkątów: ostrokątny, prostokątny lub rozwartokątny.

Trójkąt, którego miary kątów wynoszą 20° , 90° i 70° , jest

Trójkąt, którego miary kątów wynoszą 35° , 65° i 80° , jest

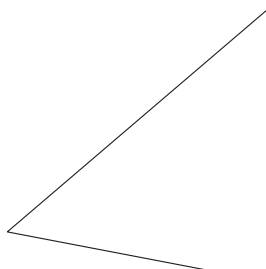
Trójkąt, którego miary kątów wynoszą 20° , 30° i 130° , jest

- *2. Długość najkrótszego boku trójkąta jest o $26\frac{5}{6}$ cm mniejsza od obwodu tego trójkąta, a bok najdłuższy jest dłuższy o $6\frac{1}{6}$ cm od boku średniego oraz o $7\frac{1}{4}$ cm od boku najkrótszego. Oblicz długości boków tego trójkąta.

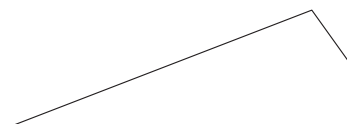
3. Obwód trójkąta równoramiennego wynosi 243 cm. Jaką długość ma ramię, a jaką podstawę, jeżeli ramię jest cztery razy dłuższe od podstawy?

4. Dokończ rysunek tak, aby otrzymać trójkąt:

a) prostokątny różnoboczny



b) rozwartokątny równoramienny



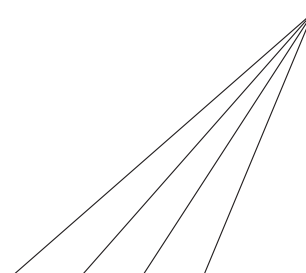
5. Narysuj:

a) trójkąt rozwartokątny

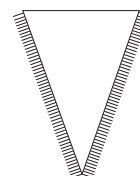
b) trójkąt równoboczny

6. Ile trójkątów rozwartokątnych jest na rysunku?

A. 4 B. 5 C. 6 D. 7



7. Obwód proporczyka w kształcie trójkąta równoramiennego jest równy 81 cm. Jeden z boków obszytych frędzlami ma długość 32 cm. Jaką długość ma bok bez frędzli?



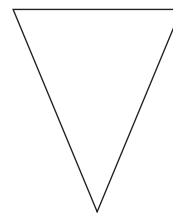
8. Trójkąt narysowany obok jest:

A. prostokątny

C. równoboczny

B. równoramienny

D. rozwartokątny



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

1. Uzupełnij zdania nazwami trójkątów: ostrokątny, prostokątny lub rozwartokątny.

Trójkąt, którego miary kątów wynoszą 37° , 53° i 90° , jest

Trójkąt, którego miary kątów wynoszą 20° , 40° i 120° , jest

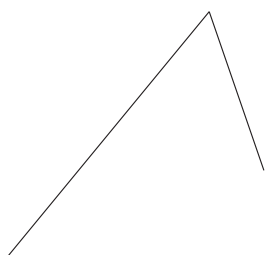
Trójkąt, którego miary kątów wynoszą 30° , 80° i 70° , jest

- *2. Długość najkrótszego boku trójkąta jest o $18\frac{5}{6}$ cm mniejsza od obwodu tego trójkąta, a bok najdłuższy jest dłuższy o $4\frac{1}{6}$ cm od boku średniego oraz o $5\frac{1}{4}$ cm od boku najkrótszego. Oblicz długości boków tego trójkąta.

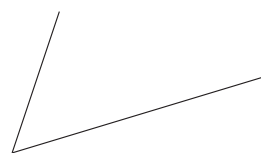
3. Obwód trójkąta równoramiennego wynosi 315 cm. Jaką długość ma ramię, a jaką podstawę, jeżeli ramię jest dwa razy dłuższe od podstawy?

4. Dokończ rysunek tak, aby otrzymać trójkąt:

a) prostokątny różnoboczny



b) ostrokątny równoramienny



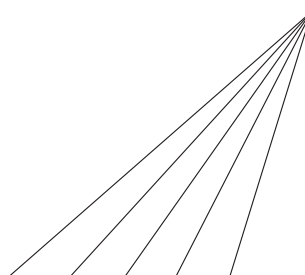
5. Narysuj:

a) trójkąt równoramienny

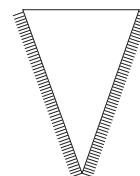
b) trójkąt ostrokątny

6. Ile trójkątów prostokątnych jest na rysunku?

A. 4 B. 5 C. 6 D. 7



7. Obwód proporczyka w kształcie trójkąta równoramiennego jest równy 73 cm. Jeden z boków obszytych frędzlami ma długość 28 cm. Jaką długość ma bok bez frędzli?



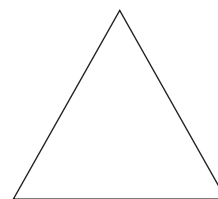
8. Trójkąt narysowany obok jest:

A. równoboczny

C. różnoboczny

B. prostokątny

D. rozwartokątny



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

1. Uzupełnij zdania nazwami trójkątów: ostrokątny, prostokątny lub rozwartokątny.

Trójkąt, którego miary kątów wynoszą 50° , 60° i 70° , jest

Trójkąt, którego miary kątów wynoszą 25° , 65° i 90° , jest

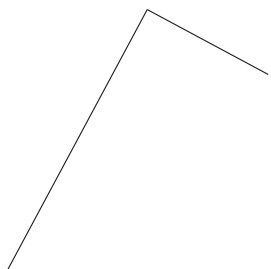
Trójkąt, którego miary kątów wynoszą 30° , 15° i 135° , jest

- *2. Długość najkrótszego boku trójkąta jest o $22\frac{5}{8}$ cm mniejsza od obwodu tego trójkąta, a bok najdłuższy jest dłuższy o $4\frac{3}{8}$ cm od boku średniego oraz o $6\frac{1}{4}$ cm od boku najkrótszego. Oblicz długości boków tego trójkąta.

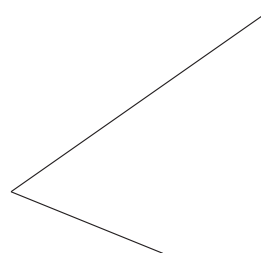
3. Obwód trójkąta równoramiennego wynosi 414 cm. Jaką długość ma ramię, a jaką podstawę, jeżeli ramię jest cztery razy dłuższe od podstawy?

4. Dokończ rysunek tak, aby otrzymać trójkąt:

a) prostokątny równoramienny



b) ostrokątny różnoboczny



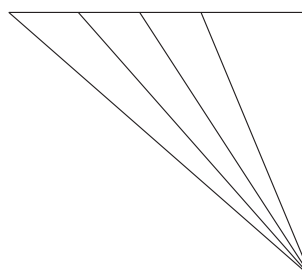
5. Narysuj:

a) trójkąt prostokątny

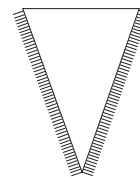
b) trójkąt równoboczny

6. Ile trójkątów rozwartokątnych jest na rysunku?

A. 7 B. 6 C. 5 D. 4



7. Obwód proporczyka w kształcie trójkąta równoramiennego jest równy 82 cm. Jeden z boków obszytych frędzlami ma długość 32 cm. Jaką długość ma bok bez frędzli?



8. Trójkąt narysowany obok jest:

A. równoramienny

C. prostokątny

B. równoboczny

D. rozwartokątny

