



KONSTRUOWANIE TRÓJKĄTA O DANYCH BOKACH

gr. A

.....
imię i nazwisko

.....
klasa

.....
data

1. Narysuj za pomocą cyrkla i linijki trójkąt o bokach długości 4 cm, 4 cm i 5 cm. Określ rodzaj narysowanego trójkąta ze względu na boki i na kąty.
2. Podstawa trójkąta równoramiennego ma długość 3 cm, a jego obwód wynosi 13 cm. Narysuj ten trójkąt za pomocą cyrkla i linijki.
- *3. Długości boków trójkąta różnobocznego wyrażone w centymetrach są liczbami naturalnymi, a jego obwód jest o 14 cm dłuższy od najkrótszego boku. Średni bok jest o 2 cm krótszy od najdłuższego. Ile takich trójkątów można zbudować? Podaj długości ich boków.
4. Narysuj za pomocą cyrkla i linijki czworokąt, którego boki mają długości 2 cm, 3 cm, 4 cm i 5 cm, a jedna z przekątnych ma długość 4 cm.
5. Uczniowie losowali po trzy patyczki, które miały być bokami trójkąta. Ania wylosowała patyczki o długościach 35 mm, 4 cm i $2\frac{1}{2}$ cm. Dwa patyczki Basi miały długość 8 cm, a trzeci był od nich dwa razy krótszy. Celina miała jeden patyczek o długości 10 cm, a pozostałe dwa były od niego o 6 cm krótsze. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Celinie nie udało się zbudować trójkąta.

☐ prawda ☐ fałsz

Basia zbudowała trójkąt o największym obwodzie.

☐ prawda ☐ fałsz



KONSTRUOWANIE TRÓJKĄTA O DANYCH BOKACH

gr. **B**

.....
klasa

.....
data

.....
imię i nazwisko

1. Narysuj za pomocą cyrkla i linijki trójkąt o bokach długości 3 cm, 3 cm i 5 cm. Określ rodzaj narysowanego trójkąta ze względu na boki i na kąty.
2. Podstawa trójkąta równoramiennego ma długość 4 cm, a jego obwód wynosi 16 cm. Narysuj ten trójkąt za pomocą cyrkla i linijki.
- *3. Długości boków trójkąta różnobocznego wyrażone w centymetrach są liczbami naturalnymi, a jego obwód jest o 20 cm dłuższy od najkrótszego boku. Średni bok jest o 4 cm krótszy od najdłuższego. Ile takich trójkątów można zbudować? Podaj długości ich boków.
4. Narysuj za pomocą cyrkla i linijki czworokąt, którego boki mają długości 3 cm, 4 cm, 5 cm i 6 cm, a jedna z przekątnych ma długość 5 cm.
5. Uczniowie losowali po trzy patyczki, które miały być bokami trójkąta. Ania wylosowała patyczki o długościach 45 mm, 3 cm i $1\frac{1}{2}$ cm. Dwa patyczki Basi miały długość 5 cm, a trzeci był od nich dwa razy dłuższy. Celina miała jeden patyczek o długości 4 cm, a pozostałe dwa były od niego o 10 cm dłuższe. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Ani nie udało się zbudować trójkąta.

☐ prawda ☐ fałsz

Celina zbudowała trójkąt o obwodzie 32 cm.

☐ prawda ☐ fałsz



KONSTRUOWANIE TRÓJKĄTA O DANYCH BOKACH

gr. C

.....
imię i nazwisko

.....
klasa

.....
data

1. Narysuj za pomocą cyrkla i linijki trójkąt o bokach długości 3 cm, 4 cm i 6 cm. Określ rodzaj narysowanego trójkąta ze względu na boki i na kąty.
2. Podstawa trójkąta równoramiennego ma długość 3 cm, a jego obwód wynosi 15 cm. Narysuj ten trójkąt za pomocą cyrkla i linijki.
- *3. Długości boków trójkąta różnobocznego wyrażone w centymetrach są liczbami naturalnymi, a jego obwód jest o 18 cm dłuższy od najkrótszego boku. Średni bok jest o 4 cm krótszy od najdłuższego. Ile takich trójkątów można zbudować? Podaj długości ich boków.
4. Narysuj za pomocą cyrkla i linijki czworokąt, którego boki mają długości 3 cm, 4 cm, 5 cm i 6 cm, a jedna z przekątnych ma długość 6 cm.
5. Uczniowie losowali po trzy patyczki, które miały być bokami trójkąta. Ania wylosowała patyczki o długościach 42 cm, 2 dm i $2\frac{1}{2}$ dm. Dwa patyczki Basi miały długość 5 cm, a trzeci był od nich trzy razy dłuższy. Celina miała jeden patyczek o długości 4 cm, a pozostałe dwa były od niego o 12 cm dłuższe. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Celinie nie udało się zbudować trójkąta.

☐ prawda ☐ fałsz

Ania zbudowała trójkąt o największym obwodzie.

☐ prawda ☐ fałsz



KONSTRUOWANIE TRÓJKĄTA O DANYCH BOKACH

gr. D

.....
klasa

.....
data

.....
imię i nazwisko

1. Narysuj za pomocą cyrkla i linijki trójkąt o bokach długości 3 cm, 4 cm i 5 cm. Określ rodzaj narysowanego trójkąta ze względu na boki i na kąty.
2. Podstawa trójkąta równoramiennego ma długość 2 cm, a jego obwód wynosi 10 cm. Narysuj ten trójkąt za pomocą cyrkla i linijki.
- *3. Długości boków trójkąta różnobocznego wyrażone w centymetrach są liczbami naturalnymi, a jego obwód jest o 12 cm dłuższy od najkrótszego boku. Średni bok jest o 2 cm krótszy od najdłuższego. Ile takich trójkątów można zbudować? Podaj długości ich boków.
4. Narysuj za pomocą cyrkla i linijki czworokąt, którego boki mają długości 4 cm, 4 cm, 5 cm i 6 cm, a jedna z przekątnych ma długość 5 cm.
5. Uczniowie losowali po trzy patyczki, które miały być bokami trójkąta. Ania wylosowała patyczki o długościach 35 mm, 6 cm i $2\frac{1}{2}$ cm. Dwa patyczki Basi miały długość 4 cm, a trzeci był od nich dwa razy krótszy. Celina miała jeden patyczek o długości 4 cm, a pozostałe dwa były od niego o 5 cm dłuższe. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Ani nie udało się zbudować trójkąta.

☐ prawda ☐ fałsz

Basia zbudowała trójkąt o największym obwodzie.

☐ prawda ☐ fałsz



KONSTRUOWANIE TRÓJKĄTA O DANYCH BOKACH

gr. E

.....
klasa

.....
data

.....
imię i nazwisko

1. Narysuj za pomocą cyrkla i linijki trójkąt o bokach długości 3 cm, 5 cm i 6 cm. Określ rodzaj narysowanego trójkąta ze względu na boki i na kąty.
2. Podstawa trójkąta równoramiennego ma długość 3 cm, a jego obwód wynosi 11 cm. Narysuj ten trójkąt za pomocą cyrkla i linijki.
- *3. Długości boków trójkąta różnobocznego wyrażone w centymetrach są liczbami naturalnymi, a jego obwód jest o 21 cm dłuższy od najkrótszego boku. Średni bok jest o 5 cm krótszy od najdłuższego. Ile takich trójkątów można zbudować? Podaj długości ich boków.
4. Narysuj za pomocą cyrkla i linijki czworokąt, którego boki mają długości 4 cm, 4 cm, 5 cm i 6 cm, a jedna z przekątnych ma długość 6 cm.
5. Uczniowie losowali po trzy patyczki, które miały być bokami trójkąta. Ania wylosowała patyczki o długościach 2 dm, 25 cm i $1\frac{1}{2}$ dm. Dwa patyczki Basi miały długość 3 cm, a trzeci był od nich dwa razy dłuższy. Celina miała jeden patyczek o długości 3 cm, a pozostałe dwa były od niego o 11 cm dłuższe. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Celinie nie udało się zbudować trójkąta.

☐ prawda ☐ fałsz

Basia zbudowała trójkąt o największym obwodzie.

☐ prawda ☐ fałsz



KONSTRUOWANIE TRÓJKĄTA O DANYCH BOKACH

gr. F

.....
klasa

.....
data

.....
imię i nazwisko

1. Narysuj za pomocą cyrkla i linijki trójkąt o bokach długości 2 cm, 3 cm i 4 cm. Określ rodzaj narysowanego trójkąta ze względu na boki i na kąty.
2. Podstawa trójkąta równoramiennego ma długość 4 cm, a jego obwód wynosi 14 cm. Narysuj ten trójkąt za pomocą cyrkla i linijki.
- *3. Długości boków trójkąta różnobocznego wyrażone w centymetrach są liczbami naturalnymi, a jego obwód jest o 15 cm dłuższy od najkrótszego boku. Średni bok jest o 3 cm krótszy od najdłuższego. Ile takich trójkątów można zbudować? Podaj długości ich boków.
4. Narysuj za pomocą cyrkla i linijki czworokąt, którego boki mają długości 4 cm, 4 cm, 5 cm i 6 cm, a jedna z przekątnych ma długość 4 cm.
5. Uczniowie losowali po trzy patyczki, które miały być bokami trójkąta. Ania wylosowała patyczki o długościach 35 mm, 3 cm i $1\frac{1}{2}$ cm. Dwa patyczki Basi miały długość 4 cm, a trzeci był od nich dwa razy dłuższy. Celina miała jeden patyczek o długości 8 cm, a pozostałe dwa były od niego o 3 cm krótsze. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Basi nie udało się zbudować trójkąta.

☐ prawda ☐ fałsz

Ania zbudowała trójkąt o największym obwodzie.

☐ prawda ☐ fałsz



KONSTRUOWANIE TRÓJKĄTA O DANYCH BOKACH

gr. G

.....
klasa

.....
data

.....
imię i nazwisko

1. Narysuj za pomocą cyrkla i linijki trójkąt o bokach długości 3 cm, 3 cm i 4 cm. Określ rodzaj narysowanego trójkąta ze względu na boki i na kąty.
2. Podstawa trójkąta równoramiennego ma długość 5 cm, a jego obwód wynosi 11 cm. Narysuj ten trójkąt za pomocą cyrkla i linijki.
- *3. Długości boków trójkąta różnobocznego wyrażone w centymetrach są liczbami naturalnymi, a jego obwód jest o 17 cm dłuższy od najkrótszego boku. Średni bok jest o 3 cm krótszy od najdłuższego. Ile takich trójkątów można zbudować? Podaj długości ich boków.
4. Narysuj za pomocą cyrkla i linijki czworokąt, którego boki mają długości 3 cm, 4 cm, 5 cm i 6 cm, a jedna z przekątnych ma długość 4 cm.
5. Uczniowie losowali po trzy patyczki, które miały być bokami trójkąta. Ania wylosowała patyczki o długościach 3 cm, 4 cm i $1\frac{1}{2}$ dm. Dwa patyczki Basi miały długość 6 cm, a trzeci był od nich trzy razy krótszy. Celina miała jeden patyczek o długości 2 cm, a pozostałe dwa były od niego o 10 cm dłuższe. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Ani nie udało się zbudować trójkąta.

☐ prawda ☐ fałsz

Celina zbudowała trójkąt o najmniejszym obwodzie.

☐ prawda ☐ fałsz



KONSTRUOWANIE TRÓJKĄTA O DANYCH BOKACH

gr. H

.....
klasa

.....
data

.....
imię i nazwisko

1. Narysuj za pomocą cyrkla i linijki trójkąt o bokach długości 3 cm, 3 cm i 4 cm. Określ rodzaj narysowanego trójkąta ze względu na boki i na kąty.
2. Podstawa trójkąta równoramiennego ma długość 3 cm, a jego obwód wynosi 7 cm. Narysuj ten trójkąt za pomocą cyrkla i linijki.
- *3. Długości boków trójkąta różnobocznego wyrażone w centymetrach są liczbami naturalnymi, a jego obwód jest o 15 cm dłuższy od najkrótszego boku. Średni bok jest o 3 cm krótszy od najdłuższego. Ile takich trójkątów można zbudować? Podaj długości ich boków.
4. Narysuj za pomocą cyrkla i linijki czworokąt, którego boki mają długości 3 cm, 3 cm, 4 cm i 5 cm, a jedna z przekątnych ma długość 4 cm.
5. Uczniowie losowali po trzy patyczki, które miały być bokami trójkąta. Ania wylosowała patyczki o długościach 32 cm, 2 dm i $1\frac{1}{2}$ dm. Dwa patyczki Basi miały długość 3 cm, a trzeci był od nich trzy razy dłuższy. Celina miała jeden patyczek o długości 4 cm, a pozostałe dwa były od niego o 20 cm dłuższe. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Celinie nie udało się zbudować trójkąta.

☐ prawda ☐ fałsz

Ania zbudowała trójkąt o największym obwodzie.

☐ prawda ☐ fałsz



KONSTRUOWANIE TRÓJKĄTA O DANYCH BOKACH

gr. I

.....
imię i nazwisko

.....
klasa

.....
data

1. Narysuj za pomocą cyrkla i linijki trójkąt o bokach długości 2 cm, 3 cm i 4 cm. Określ rodzaj narysowanego trójkąta ze względu na boki i na kąty.
2. Podstawa trójkąta równoramiennego ma długość 4 cm, a jego obwód wynosi 10 cm. Narysuj ten trójkąt za pomocą cyrkla i linijki.
- *3. Długości boków trójkąta różnobocznego wyrażone w centymetrach są liczbami naturalnymi, a jego obwód jest o 14 cm dłuższy od najkrótszego boku. Średni bok jest o 2 cm krótszy od najdłuższego. Ile takich trójkątów można zbudować? Podaj długości ich boków.
4. Narysuj za pomocą cyrkla i linijki czworokąt, którego boki mają długości 3 cm, 3 cm, 4 cm i 5 cm, a jedna z przekątnych ma długość 3 cm.
5. Uczniowie losowali po trzy patyczki, które miały być bokami trójkąta. Ania wylosowała patyczki o długościach 35 mm, 6 cm i $2\frac{1}{2}$ cm. Dwa patyczki Basi miały długość 4 cm, a trzeci był od nich dwa razy krótszy. Celina miała jeden patyczek o długości 3 cm, a pozostałe dwa były od niego o 10 cm dłuższe. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Basi nie udało się zbudować trójkąta.

☐ prawda ☐ fałsz

Celina zbudowała trójkąt o największym obwodzie.

☐ prawda ☐ fałsz



KONSTRUOWANIE TRÓJKĄTA O DANYCH BOKACH

gr. J

.....
klasa

.....
data

.....
imię i nazwisko

1. Narysuj za pomocą cyrkla i linijki trójkąt o bokach długości 3 cm, 4 cm i 5 cm. Określ rodzaj narysowanego trójkąta ze względu na boki i na kąty.
2. Podstawa trójkąta równoramiennego ma długość 5 cm, a jego obwód wynosi 14 cm. Narysuj ten trójkąt za pomocą cyrkla i linijki.
- *3. Długości boków trójkąta różnobocznego wyrażone w centymetrach są liczbami naturalnymi, a jego obwód jest o 21 cm dłuższy od najkrótszego boku. Średni bok jest o 5 cm krótszy od najdłuższego. Ile takich trójkątów można zbudować? Podaj długości ich boków.
4. Narysuj za pomocą cyrkla i linijki czworokąt, którego boki mają długości 2 cm, 3 cm, 4 cm i 5 cm, a jedna z przekątnych ma długość 3 cm.
5. Uczniowie losowali po trzy patyczki, które miały być bokami trójkąta. Ania wylosowała patyczki o długościach 25 mm, 2 cm i $1\frac{1}{2}$ cm. Dwa patyczki Basi miały długość 2 cm, a trzeci był od nich dwa razy dłuższy. Celina miała jeden patyczek o długości 3 cm, a pozostałe dwa były od niego o 12 cm dłuższe. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Basi nie udało się zbudować trójkąta.

☐ prawda ☐ fałsz

Celina zbudowała trójkąt o największym obwodzie.

☐ prawda ☐ fałsz