	KONSTRUOWANIE TRÓJKĄTA O DANYCH gr. A BOKACH
	klasa data imię i nazwisko
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.

Basia zbudowała trójkąt o największym obwodzie.

•	KONSTRUOWANIE TRÓJKĄTA O DANYCH BOKACH
	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 $16\mathrm{cm}$. 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.

Å	KONSTRUOWANIE TRÓJKĄTA O DANYO BOKACH	СН	gr. C
•	imię i nazwisko	klasa	data
	uj za pomocą cyrkla i linijki trójkąt o bokach długości owanego trójkąta ze względu na boki i na kąty.	3 cm, 4 cm i 6 cm	. Określ rodzaj
	awa trójkąta równoramiennego ma długość 3cm, a jego ójkąt za pomocą cyrkla i linijki.	o obwód wynosi	15 cm. Narysuj
a jego	ści boków trójkąta różnobocznego wyrażone w centym obwód jest o 18 cm dłuższy od najkrótszego boku. Śr uższego. Ile takich trójkątów można zbudować? Podaj	edni bok jest o 4	cm krótszy od
-	uj za pomocą cyrkla i linijki czworokąt, którego boki , a jedna z przekątnych ma długość 6 cm.	mają długości 3	cm, 4 cm, 5 cm
tyczki od nic	owie losowali po trzy patyczki, które miały być bokam i o długościach 42 cm, 2 dm i $2\frac{1}{2}$ dm. Dwa patyczki Basi ch trzy razy dłuższy. Celina miała jeden patyczek o dług ego o 12 cm dłuższe. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw z	miały długość 5 c gości 4 cm, a pozc	cm, a trzeci był ostałe dwa były

Celinie nie udało się zbudować trójkąta.

\	Ż.	KONSTRUOWANIE TRÓJKĄTA O DANYCH BOKACH		gr. D
	·	imię i nazwisko	klasa	data
1.		za pomocą cyrkla i linijki trójkąt o bokach długości 3 cm, vanego trójkąta ze względu na boki i na kąty.	, 4 cm i 5 cm. Okre	eśl rodzaj
2.		va trójkąta równoramiennego ma długość 2 cm, a jego obv kąt za pomocą cyrkla i linijki.	wód wynosi 10 cm	ı. Narysuj
*3.	a jego ol	ri boków trójkąta różnobocznego wyrażone w centymetrac bwód jest o 12 cm dłuższy od najkrótszego boku. Średni szego. Ile takich trójkątów można zbudować? Podaj długo	bok jest o 2 cm k	•
4.	, ,	za pomocą cyrkla i linijki czworokąt, którego boki mają i jedna z przekątnych ma długość 5 cm.	į długości 4 cm, 4	cm, 5 cm
5.	tyczki o od nich o	vie losowali po trzy patyczki, które miały być bokami tróg długościach 35 mm, 6 cm i $2\frac{1}{2}$ cm. Dwa patyczki Basi miał dwa razy krótszy. Celina miała jeden patyczek o długości o 5 cm dłuższe. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X	y długość 4 cm, a 4 cm, a pozostałe	trzeci był dwa były

Ani nie udało się zbudować trójkąta.

Basia zbudowała trójkąt o największym obwodzie.

] prawda 🔲 fałsz

_ prawda _ fałsz

	Ż.	KONSTRUOWANIE TRÓJKĄTA O DANYCH BOKACH		gr. $f E$
	•	imię i nazwisko	klasa	data
1.		za pomocą cyrkla i linijki trójkąt o bokach długości 3 cr vanego trójkąta ze względu na boki i na kąty.	n, 5 cm i 6 cm.	Określ rodzaj
2.		va trójkąta równoramiennego ma długość 3 cm, a jego ol kąt za pomocą cyrkla i linijki.	owód wynosi 1	1 cm. Narysuj
*3.	a jego o	i boków trójkąta różnobocznego wyrażone w centymetra bwód jest o 21 cm dłuższy od najkrótszego boku. Średn szego. Ile takich trójkątów można zbudować? Podaj dłu	ii bok jest o 5 d	em krótszy od
4.		za pomocą cyrkla i linijki czworokąt, którego boki mą jedna z przekątnych ma długość 6 cm.	ją długości 4 c	m, 4 cm, 5 cm
5.	tyczki o	vie losowali po trzy patyczki, które miały być bokami tr długościach 2 dm, 25 cm i $1\frac{1}{2}$ dm. Dwa patyczki Basi mia dwa razy dłuższy. Celina miała jeden patyczek o długośc	ały długość 3 c	m, a trzeci był

od niego o 11 cm dłuższe. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

•	KONSTRUOV BOKACH	VANIE TRÓJKĄTA O DANY	/ С Н	$\operatorname{gr.} \mathbf{F}$
		imię i nazwisko	klasa	data
1.		a i linijki trójkąt o bokach długośc e względu na boki i na kąty.	ci 2 cm, 3 cm i 4 cm. O	kreśl rodzaj
2.	2. Podstawa trójkąta równo ten trójkąt za pomocą cy	ramiennego ma długość 4 cm, a je rkla i linijki.	ego obwód wynosi 14	cm. Narysuj
*3.	a jego obwód jest o 15 cn	różnobocznego wyrażone w centy n dłuższy od najkrótszego boku. k rójkątów można zbudować? Poda	Średni bok jest o 3 cm	n krótszy od
4.	l. Narysuj za pomocą cyrkl i 6 cm, a jedna z przekątr	a i linijki czworokąt, którego bol nych ma długość 4 cm.	ci mają długości 4 cm	ı, 4 cm, 5 cm
5.	tyczki o długościach 35 m	zy patyczki, które miały być boka nm, 3 cm i $1\frac{1}{2}$ cm. Dwa patyczki Ba z. Celina miała jeden patyczek o dł	si miały długość 4 cm	, a trzeci był

od niego o 3 cm krótsze. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Basi nie udało się zbudować trójkąta.

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, narysowanego trójkąta ze względu na boki i na kąty.	3 cm i 4 cm. Ol	kreśl rodzaj
2.	 Podstawa trójkąta równoramiennego ma długość 5 cm, a jego obw ten trójkąt za pomocą cyrkla i linijki. 	ód wynosi 11 o	cm. Narysuj
*3.	Długości boków trójkąta różnobocznego wyrażone w centymetraci a jego obwód jest o 17 cm dłuższy od najkrótszego boku. Średni ł najdłuższego. Ile takich trójkątów można zbudować? Podaj długo	ook jest o 3 cm	krótszy od
4.	. Narysuj za pomocą cyrkla i linijki czworokąt, którego boki mają i 6 cm, a jedna z przekątnych ma długość 4 cm.	długości 3 cm.	, 4 cm, 5 cm
5.	5. Uczniowie losowali po trzy patyczki, które miały być bokami trój tyczki o długościach 3 cm, 4 cm i $1\frac{1}{2}$ dm. Dwa patyczki Basi miały od nich trzy razy krótszy. Celina miała jeden patyczek o długości 2 od niego o 10 cm dłuższe. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak 2	długość 6 cm, 2 cm, a pozosta	a trzeci był ałe dwa były

Ani nie udało się zbudować trójkąta.

Celina zbudowała trójkąt o najmniejszym obwodzie.

prawda fałsz

	KONSTRUOWANIE TRÓJKĄTA O DANYCH BOKACH		gr . $f H$
	imię i nazwisko	klasa	data
1.	. Narysuj za pomocą cyrkla i linijki trójkąt o bokach długości 3 cm, narysowanego trójkąta ze względu na boki i na kąty.	, 3 cm i 4 cn	n. Określ rodzaj
2.	. Podstawa trójkąta równoramiennego ma długość 3 cm, a jego ob ten trójkąt za pomocą cyrkla i linijki.	owód wyno	si 7 cm. Narysuj
*3.	Długości boków trójkąta różnobocznego wyrażone w centymetrac a jego obwód jest o 15 cm dłuższy od najkrótszego boku. Średni najdłuższego. Ile takich trójkątów można zbudować? Podaj długo	bok jest o	3 cm krótszy od
4.	. Narysuj za pomocą cyrkla i linijki czworokąt, którego boki maja i 5 cm, a jedna z przekątnych ma długość 4 cm.	į długości 3	3 cm, 3 cm, 4 cm
5.	. Uczniowie losowali po trzy patyczki, które miały być bokami tró tyczki o długościach $32\mathrm{cm}$, $2\mathrm{dm}$ i $1\frac{1}{2}\mathrm{dm}$. Dwa patyczki Basi miał od nich trzy razy dłuższy. Celina miała jeden patyczek o długości od niego o $20\mathrm{cm}$ dłuższe. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak	y długość 3 4 cm, a poz	cm, a trzeci był zostałe dwa były

Celinie nie udało się zbudować trójkąta.

Ania zbudowała trójkąt o największym obwodzie.

prawda fałsz

	KONSTRUOWANIE TRÓJKĄTA O DANYCH BOKACH	ł	gr. $oldsymbol{I}$
	imię i nazwisko	klasa	data
1.	. Narysuj za pomocą cyrkla i linijki trójkąt o bokach długości 2 narysowanego trójkąta ze względu na boki i na kąty.	cm, 3 cm i 4 cn	ı. Określ rodzaj
2.	. Podstawa trójkąta równoramiennego ma długość 4 cm, a jego ten trójkąt za pomocą cyrkla i linijki.	obwód wynosi	. 10 cm. Narysuj
*3.	. Długości boków trójkąta różnobocznego wyrażone w centymet a jego obwód jest o 14 cm dłuższy od najkrótszego boku. Śrec najdłuższego. Ile takich trójkątów można zbudować? Podaj dł	lni bok jest o 2	2 cm krótszy od
4.	. Narysuj za pomocą cyrkla i linijki czworokąt, którego boki m i 5 cm, a jedna z przekątnych ma długość 3 cm.	ıają długości 3	3 cm, 3 cm, 4 cm
5.	. Uczniowie losowali po trzy patyczki, które miały być bokami tyczki o długościach 35 mm, 6 cm i $2\frac{1}{2}$ cm. Dwa patyczki Basi m od nich dwa razy krótszy. Celina miała jeden patyczek o długo	niały długość 4	cm, a trzeci był

od niego o 10 cm dłuższe. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

KONSTRUOWANIE TRÓJKĄTA O DANYCH BOKACH		gr. $oldsymbol{J}$
imię i nazwisko	klasa	data
1. Narysuj za pomocą cyrkla i linijki trójkąt o bokach długośc narysowanego trójkąta ze względu na boki i na kąty.	i 3 cm, 4 cm i 5 cm.	Określ rodzaj
2. Podstawa trójkąta równoramiennego ma długość 5 cm, a je ten trójkąt za pomocą cyrkla i linijki.	go obwód wynosi 1	4 cm. Narysuj
*3. Długości boków trójkąta różnobocznego wyrażone w centyna jego obwód jest o 21 cm dłuższy od najkrótszego boku. Ś najdłuższego. Ile takich trójkątów można zbudować? Poda	Sredni bok jest o 5 c	em krótszy od
4. Narysuj za pomocą cyrkla i linijki czworokąt, którego bok i 5 cm, a jedna z przekątnych ma długość 3 cm.	i mają długości 2 c	m, 3 cm, 4 cm
5. Uczniowie losowali po trzy patyczki, które miały być boka	mi trójkata. Ania w	vlosowała pa-

tyczki 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.