

klasa **5**

matematyka

karty pracy w szkole i w domu

kartka
dziennie
gwarantuje
sukces!

GREG
WYDAWNICTWO EDUKACYJNE

gotowe do ksero w czerni i bieli!

Dorota Paś, Bernadetta Połomska (sprawdziany)

matematyka

karty pracy w szkole i w domu

szkoła podstawowa

klasa

5

Wykorzystano materiały
Wydawnictwa GREG®.

Redaktor serii:
Agnieszka Antosiewicz

Korekta:
Katarzyna Curyło, Karolina Rymut-Kościelniak, Maria Zagnińska

Korekta merytoryczna:
Lucyna Butowska, Piotr Mańkowski

ISBN: 978-83-8186-040-6

© Copyright for this Edition by Wydawnictwo GREG® Sp. z o.o.

Wydawnictwo GREG®
ul. Klasztorna 2B
31-979 Kraków
tel. (12) 680 15 50
www.greg.pl

Księgarnia internetowa: www.greg.pl

Znak firmowy GREG® zastrzeżony w Urzędzie Patentowym RP.
Wszystkie prawa zastrzeżone.
Żadna część niniejszej publikacji nie może być reprodukowana
lub przedrukowana bez pisemnej zgody Wydawnictwa GREG®.

Projekt okładki:
Aleksandra Zimoch
Wykorzystano ilustracje:
Djomas, michaeljung / Shutterstock.com

Layout, skład i opracowanie graficzne:
Pracownia Register



Rozwiązania wszystkich
zadań znajdują się na stronie
karty.greg.pl/matematyka5

Zeskanuj i sprawdź!



WSTĘP

W klasie 5 na lekcjach matematyki będziesz rozwijać i poszerzać swoją wiedzę z klasy 4 – matematyka to bardzo ciekawa nauka, bo **każda rzecz, której się kiedyś nauczyłeś, przyda się później!** To jak układanie puzzli, każdy element jest konieczny, by ułożyć całość.

W klasie 5 wrócisz więc między innymi do nauki działań na ułamkach, postępowania się systemem miar i wag, będziesz też uczył się dalej geometrii. Dowiesz się również wielu nowych, zaskakujących rzeczy o liczbach, ich cechach i właściwościach. Wszystko to znajdziesz w *Kartach pracy*. Dzięki naszej książce będziesz już wiedzieć:

- jak oszacować, czy posiadana kwota pieniędzy wystarczy Ci na zakupy,
- jakie pole ma działka, którą kupił Twój dziadek,
- jaką naprawdę długość ma droga, którą widzisz na mapie,
- jak długo będziecie jechać samochodem, nim dojedziecie do celu.

Na kolejnych kartach znajdziesz wiele ciekawych ćwiczeń, które pozwolą Ci rozwinąć sprawność w liczeniu, rysowaniu i logicznym myśleniu. Pomogą Ci też **liczne wyjaśnienia i wskazówki**, dzięki którym nie zapomnisz o niczym ważnym. W nauce matematyki regularna praca to podstawa sukcesu – rozwiązuj zatem zadania codziennie, a będziesz mieć same szóstki!

Kartka dziennie gwarancją sukcesu!



matematyka

karty pracy w szkole i w domu

GREG
WYDAWNICTWO EDUKACYJNE

ZAPIS LICZB W SYSTEMIE RZYMSKIM



I - 1	V - 5	X - 10	L - 50
C - 100	D - 500	M - 1000	

Jeśli za znakiem rzymskim występuje znak, który odpowiada liczbie większej, to wykonujemy odejmowanie, np: IV = 4, bo $5 - 1 = 4$, IX = 9, bo $10 - 1 = 9$, CM = 900, bo $1000 - 100 = 900$ itp.

Można zapisać tylko 3 takie same znaki po sobie: XXX = 30, III = 3. Większe liczby zapisujemy inaczej, np. 40 zapisujemy jako $50 - 10$, czyli XL, 4 jako $5 - 1$, czyli IV.

1. Połącz odpowiednie liczby.

19	44	XXXIX
525	65	XIX
102	39	CII
		XLIV
		DXXV
		LXV

2. Zapisz za pomocą cyfr.

a CCXII =

c MMCCIX =

b MDCV = 1605

d CMXIX =

1. Zamień ułamek niewłaściwy na liczbę mieszaną.

a) $\frac{100}{12} = 100 : 12 = 8 \text{ i } 4 \text{ reszty, czyli: } 8 \frac{4}{12} = 8 \frac{1}{3}$

b) $\frac{16}{5} =$

d) $\frac{40}{6} =$

c) $\frac{21}{2} =$

e) $\frac{121}{10} =$

2. Połącz takie same liczby.

$\frac{15}{4}$ $\frac{60}{11}$ $3 \frac{3}{4}$ $3 \frac{6}{8}$
 $\frac{30}{8}$ $5 \frac{5}{11}$
 $\frac{17}{4}$ $4 \frac{1}{4}$

1. Oblicz.

a) $2\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 2\frac{2}{2} = 3$

b) $5\frac{3}{8} + 1\frac{2}{8} =$

c) $4\frac{3}{5} + 2\frac{2}{5} =$

d) $16\frac{10}{13} + 2\frac{1}{13} =$



2. Oblicz.

a) $3\frac{3}{10} - \frac{3}{10} = 3$

b) $5\frac{4}{6} - 1\frac{3}{6} =$

c) $19\frac{12}{17} - 10\frac{10}{17} =$

d) $6\frac{7}{8} - 6 =$

3. Oblicz.

a) $2 - \frac{1}{3} = 1\frac{3}{3} - \frac{1}{3} = 1\frac{2}{3}$

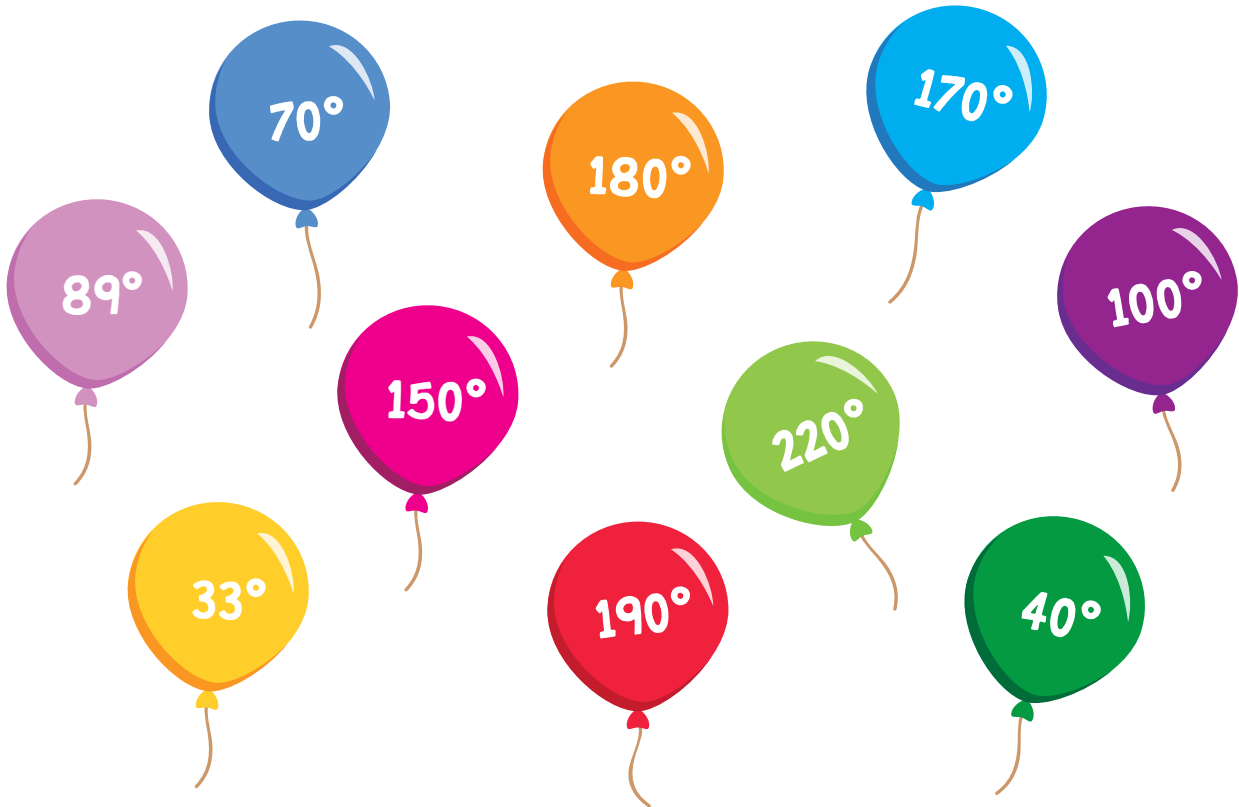
b) $5 - 1\frac{1}{2} =$

c) $1 - \frac{10}{15} =$

d) $8 - 2\frac{1}{4} =$

e) $13 - \frac{1}{20} =$

1. Połącz nazwy kątów z ich miarami w balonikach.



Kąty ostre
($0^\circ - 90^\circ$)

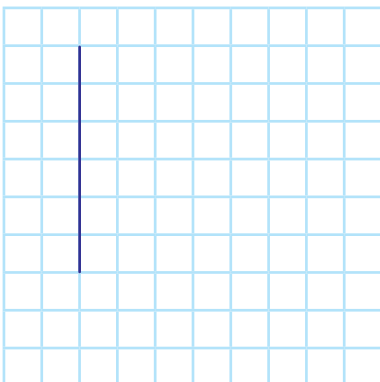
Kąty rozwarte
($90^\circ - 180^\circ$)

Kąty wklęsłe
($180^\circ - 360^\circ$)

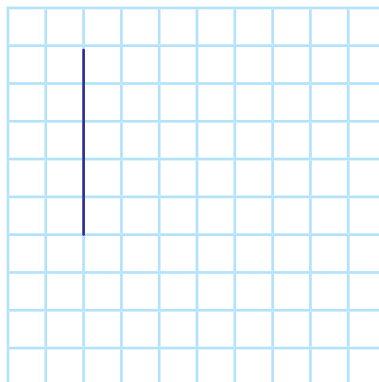
2. Narysuj kąty:

Podpowiedź: $260^\circ = 360^\circ - 100^\circ$

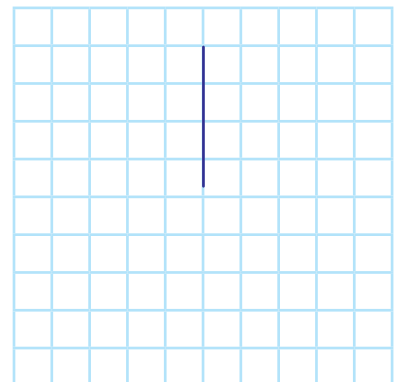
a 45°



b 115°

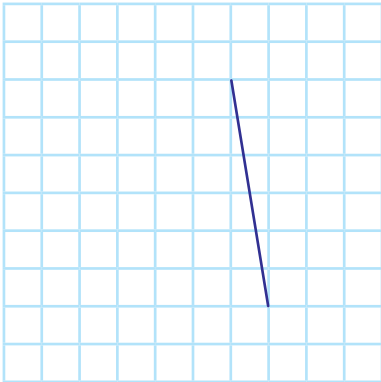


c 260°

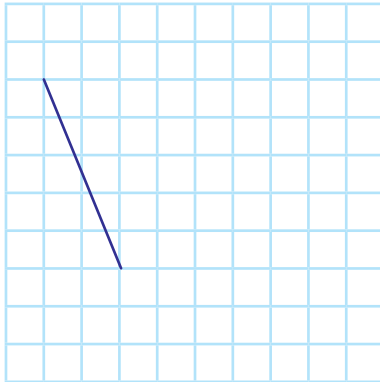


1. Narysuj trójkąt:

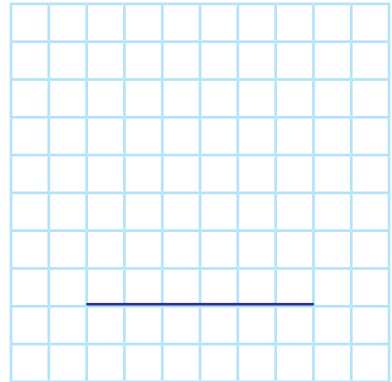
a ostrokątny



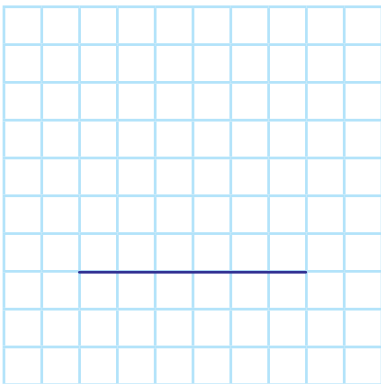
b rozwartokątny



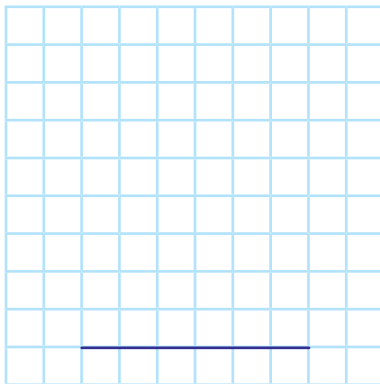
c prostokątny



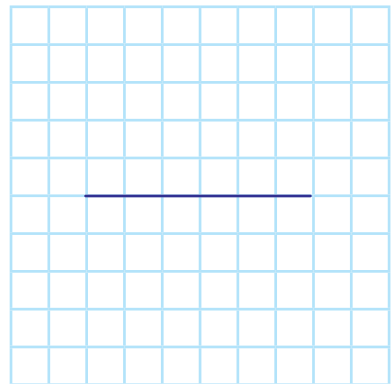
d równoboczny



e równoramienny

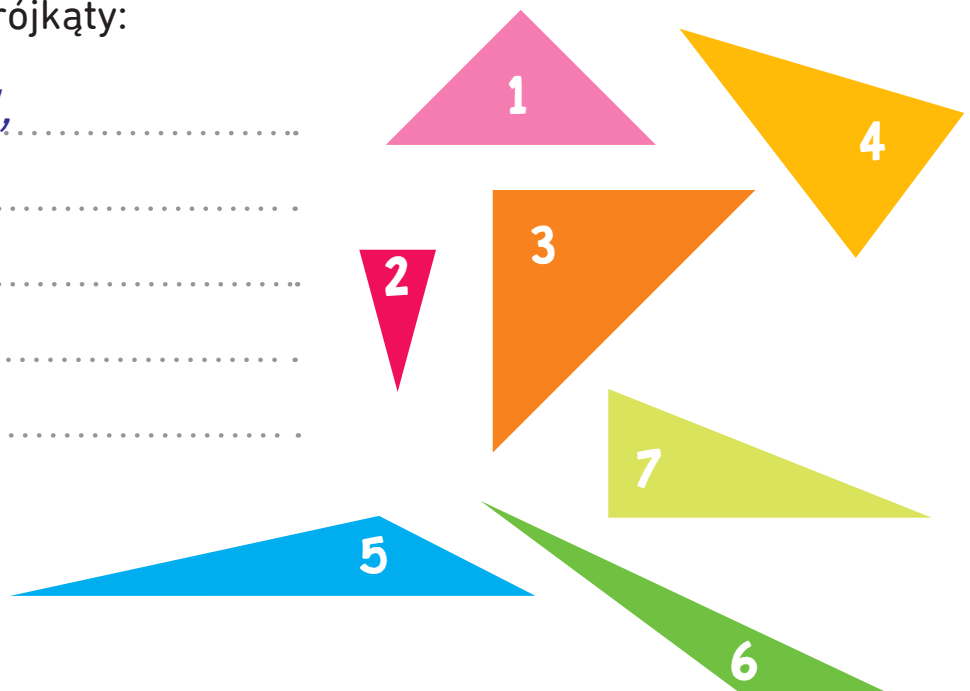


f różnoboczny



2. Wypisz z rysunku trójkąty:

- a) równoramienne 1,
- b) prostokątne 1,
- c) rozwartokątne 5,
- d) ostrokątne 2,
- e) różnoboczne 4,



SPIS TREŚCI

- Cyfry rzymskie str. 1
- Kolejność wykonywania działań str. 2
- Dodawanie i odejmowanie pisemne str. 3
- Mnożenie i dzielenie pisemne str. 4
- Sprawdzian 1 str. 7
- Potęgowanie str. 8
- Szacowanie str. 10
- Wyrażenia arytmetyczne str. 11
- Cechy podzielności str. 12
- Liczby pierwsze i złożone str. 14
- Sprawdzian 2 str. 17
- Ułamki zwykłe str. 18
- Działania na ułamkach zwykłych str. 21
- Porównywanie ułamków zwykłych str. 27
- Sprawdzian 3 str. 28
- Ułamki zwykłe i dziesiętne – zamiana str. 29
- Szacowanie – ułamki dziesiętne str. 30
- Porównywanie ułamków str. 31
- Ułamki dziesiętne – dodawanie
pisemne str. 32
- Ułamki dziesiętne – odejmowanie
pisemne str. 33
- Ułamki dziesiętne – mnożenie pisemne str. 34
- Ułamki dziesiętne – dzielenie pisemne str. 35
- Ułamki dziesiętne – porównywanie str. 37
- Ułamki dziesiętne na osi liczbowej str. 38
- Wyrażenia dwumianowe str. 39
- Wyrażenie dwumianowe –
dodawanie str. 41
- Wyrażenia dwumianowe –
odejmowanie str. 42
- Sprawdzian 4 str. 43
- Prosta, półprosta, odcinek str. 44
- Kąty str. 46
- Trójkąty str. 49
- Czworokąty str. 52
- Sprawdzian 5 str. 55
- Pole trójkąta str. 56
- Pole równoległoboku str. 57
- Pole rombu str. 58
- Pole trapezu str. 59
- Sprawdzian 6 str. 60
- Pole kwadratu str. 61
- Pole prostokąta str. 62
- Obwód wielokąta str. 63
- Jednostki pola str. 64
- Sprawdzian 7 str. 65
- Skala str. 66
- Zegar str. 67
- Kalendarz str. 68
- Obliczenia pieniężne str. 69
- Średnia arytmetyczna str. 70
- Sprawdzian 8 str. 71
- Liczby ujemne str. 72
- Liczby ujemne – dodawanie str. 73
- Liczby ujemne – odejmowanie str. 74
- Liczby ujemne – mnożenie str. 75
- Liczby ujemne – dzielenie str. 76
- Sprawdzian 9 str. 77
- Bryły str. 78
- Bryły – objętość str. 82
- Sprawdzian 10 str. 85

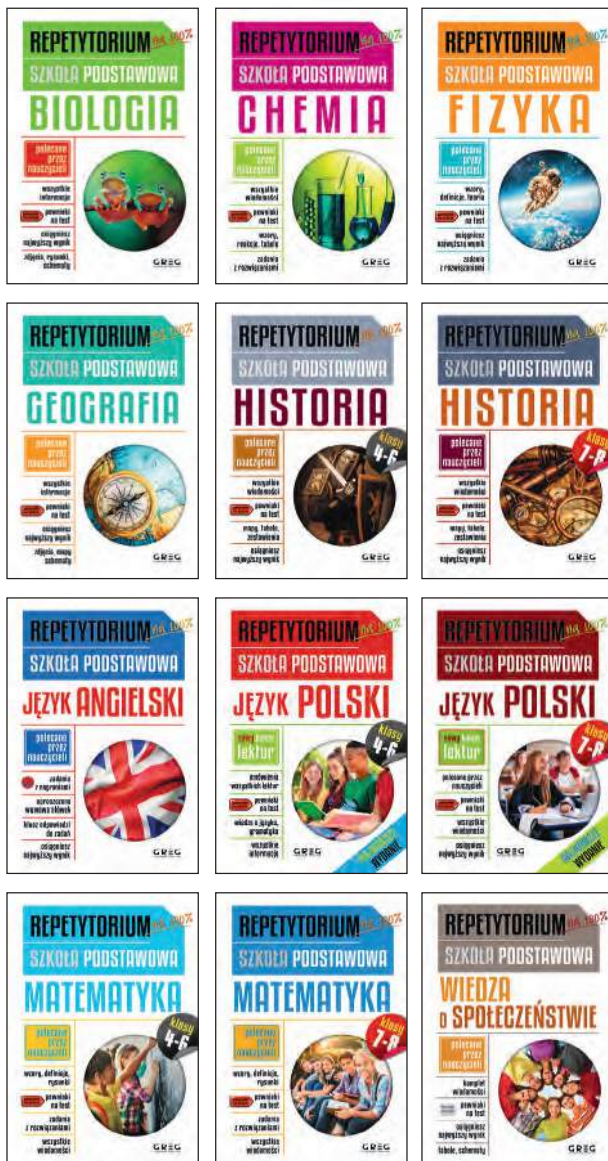
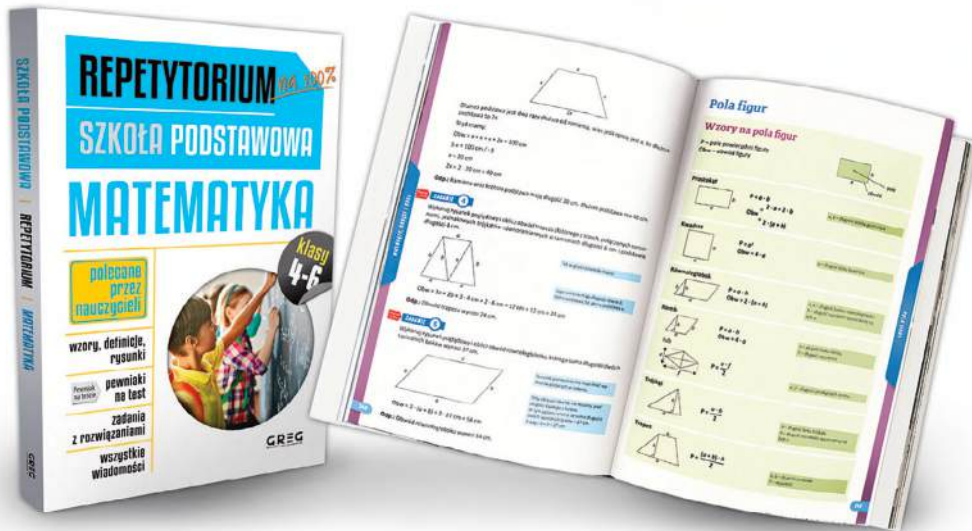


W publikacji wykorzystano zdjęcia / ilustracje:

Bjoern Wylezich, s. 33; Frogella, s. 22; Golden Vector, s. 6; ivector, s. 3; JosepPerianes, s. 32; Kuznetsova Darja, s. 32; Lana Sham, s. 33; makeitdouble, s. 32; masmas, s. 3; nicmonkey, s. 11; NikAndr, s. 26; Oleh Ustinov, s. 28; ONYXprj, s. 69; Raisadeou, s. 2; rubynurbaidi, s. 11; simple__miracle, s. 23; snappgalleria, s. 36; Tartila, s. 6; tynyuk, s. 17; Vector Tradition, s. 33; Vitalex, s. 16 / Shutterstock.com

Pozostałe ilustracje: Pracownia Register

Najlepsze REPETYTORIA do szkoły podstawowej!



Inni wydawcy zgadują,
czego trzeba się nauczyć –

pewniak na teście my wiemy,

o co zapytają
nauczyciele!

- Najlepsza seria repetytoriów
- Polecana przez nauczycieli
- Wszystkie wymagane wiadomości
- Pewniaki na test!

zamów on-line: www.greg.pl



matematyka

karty pracy w szkole i w domu

klasa

5

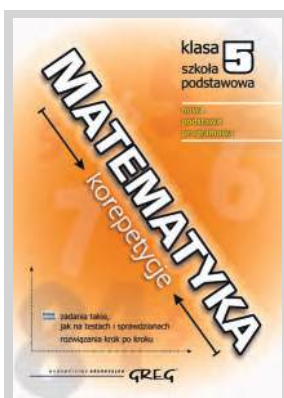
Matematyka nie musi być trudna!

Karty pracy z matematyki powinien mieć na swojej półce każdy piątoklasista. To zbiór zadań, który doskonale sprawdzi się w czasie codziennego przygotowania do lekcji, jak i podczas powtórek do testów i sprawdzianów.

- takie same typy zadań jak w podręcznikach
- cały wymagany w klasie 5 zakres zagadnień
 - doskonale do samodzielnej pracy
- odpowiednie do wykorzystania na lekcjach
 - kolorowa szata graficzna
- strony z perforacją idealne do wyrwania
 - gotowe do ksero

**Wyrwij jedną kartkę dziennie –
– sukces gwarantowany!**

Polecamy także:



ISBN 978-83-8186-040-6



9 788381 860406

GREG
WYDAWNICTWO

Wydawnictwo GREG
ul. Klasztorna 2B ■ 31-979 Kraków
www.greg.pl