

klasa

6

matematyka

karty pracy w szkole i w domu

kartka
dziennie
gwarantuje
sukces!

GREG

WYDAWNICTWO EDUKACYJNE

gotowe do ksero w czerni i bieli!

Dorota Paś

matematyka

karty pracy w szkole i w domu

szkoła podstawowa

klasa

6

Wykorzystano materiały
Wydawnictwa GREG®.

Redaktor serii:
Agnieszka Antosiewicz

Korekta:
Katarzyna Curyło, Karolina Rymut-Kościelniak

Korekta merytoryczna:
Lucyna Butowska

ISBN: 978-83-8186-089-5

© 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 / Shutterstock.com, Monsterstock1 / istockphoto.com

Layout, skład i opracowanie graficzne:
Pracownia Register

GREG

WYDAWNICTWO EDUKACYJNE

Rozwiązania wszystkich
zadań znajdują się na stronie
karty.greg.pl/matematyka6

Zeskanuj i sprawdź!



WSTĘP

W szóstej klasie matematyka jest na naprawdę zaawansowanym poziomie! Dużo już wiesz – w młodszych klasach nauczyciele opowiadali o działaniach na liczbach i ułamkach, geometrii, skali i wielu innych ciekawych zagadnieniach. Wszyscy powtarzają, że **matematyka jest niezwykle ważna**. Przydaje się nie tylko na lekcjach w szkole, ale też w codziennym życiu. Na pewno już udało Ci się o tym przekonać!

W klasie 6 będziesz nadal ćwiczyć wykonywanie różnych obliczeń, w tym również na ułamkach zwykłych i dziesiętnych. Wrócisz między innymi do zadań z geometrii i obliczeń zegarowych. *Karty pracy* umożliwią Ci poznanie wielu interesujących zagadnień, dzięki którym jeszcze lepiej odnajdziesz się w świecie liczb! Praca z tą książką sprawi, że dowiesz się między innymi:

- jak po równo rozlać do szklanek 10 i $\frac{3}{4}$ litra soku,
- ile kosztuje najnowszy model telefonu po podwyżkach i obniżkach cen,
- z jaką prędkością poruszasz się, kiedy w określonym czasie przebywasz drogę do szkoły,
- ile wody mieści się w basenie, w którym pływasz,
- jak dużo paneli potrzeba do pokrycia podłogi pokoju na planie trapezu.

Na kartach tej książki znajdziesz nie tylko **różnorodne zadania**, które pomogą Ci rozwijać umiejętność liczenia i logicznego myślenia, ale także **wskazówki i objaśnienia** – by nie zapomnieć o żadnej ważnej zasadzie i definicji oraz utrwalić przydatne wiadomości. Kluczem do powodzenia w każdej dziedzinie jest systematyczność i regularność. Pamiętaj – **jedna kartka dziennie gwarantuje sukces!**

W matematycznej przygodzie w szóstej klasie będzie Ci towarzyszyła **Matylda** – ona uwielbia rozwiązywać zadania, liczyć i sporządzać rysunki. Razem na pewno pójdzie Wam świetnie. To co? Zaczynamy!

CZEŚĆ!



matematyka

karty pracy w szkole i w domu

GREG
WYDAWNICTWO EDUKACYJNE

1. Podaj dzielniki liczb.

- a 15:
- b 40:
- c 70:
- d 100:

Dzielnik liczby oznacza liczbę, która dzieli ją bez reszty.



2. Rozłóż liczby na czynniki pierwsze.

a

80

80 =

.....

.....

.....

.....

.....

.....

b

162

162 =

.....

.....

.....

.....

.....

.....

c

339

339 =

.....

.....

.....

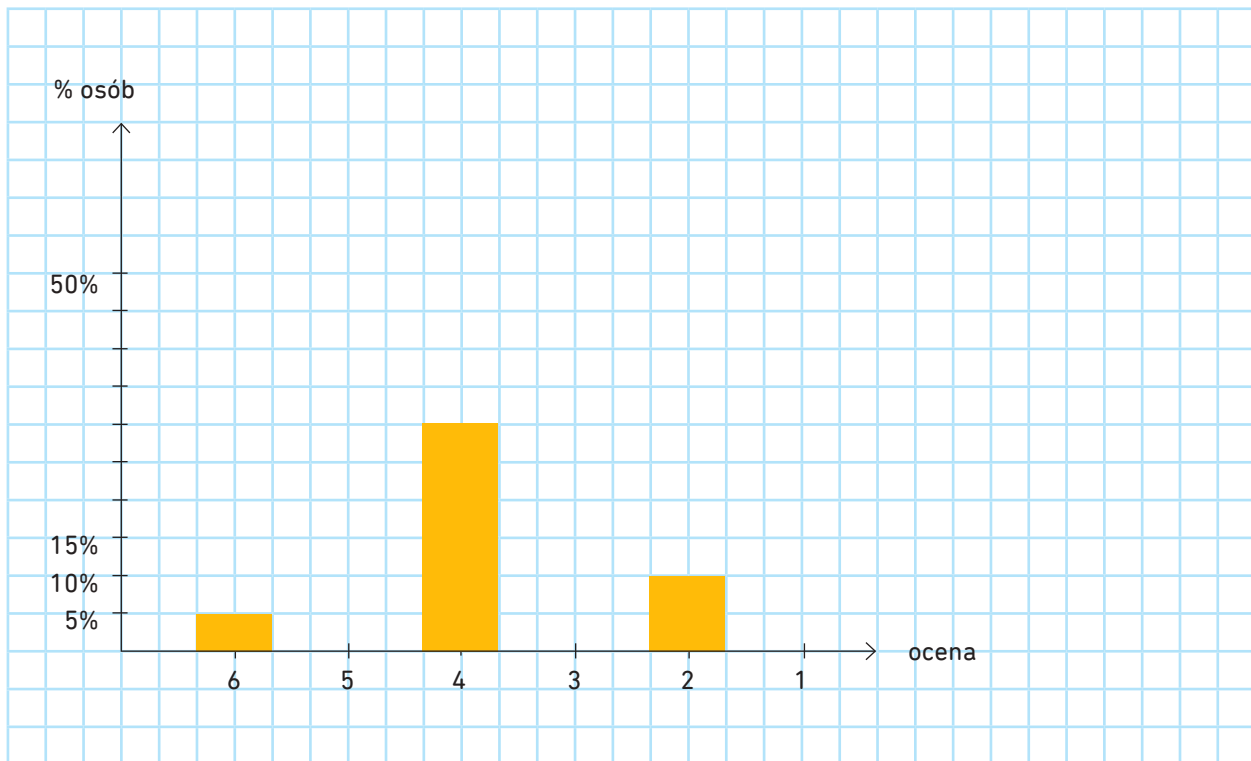
.....

.....

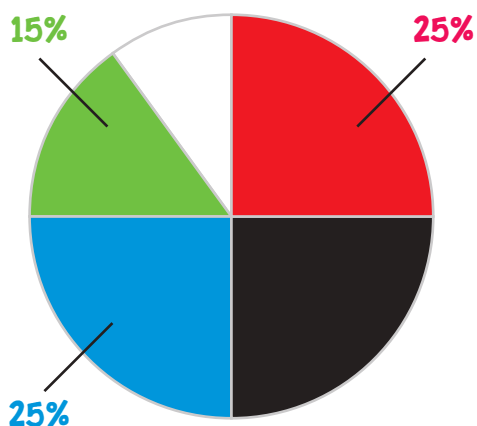
.....

1. Uzupełnij tabelę i diagram.

ocena	6	5	4	3	2	1
% OSÓB		20%		30%		5%



2. Odpowiedz na pytania.



- a Jaki procent zajmuje kolor czarny?
.....
- b Jaki procent zajmuje kolor biały?
.....
- c Który kolor zajmuje najwięcej procent?
.....
.....
.....

1. Odczytaj dane z tabeli i uzupełnij.

- a Kto wygrał zawody?
.....
- b Kto zajął ostatnie miejsce?
.....
- c Jaka była różnica punktów między Olą i Adamem?
.....
- d Jaka była różnica punktów między Adamem i Janem?
.....

WYNIKI ZAWODÓW SPORTOWYCH

	runda I	runda II	runda III	razem
OLA	20	10	10	
KASIA	30	10	10	
ADAM	10	20	30	
JAN	20	30	20	

2. Oblicz, ile czasu zajmuje każda z czynności.

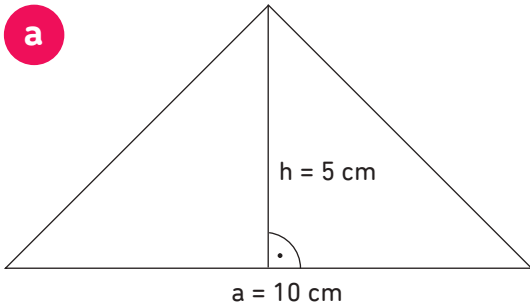
ROZKŁAD CZYNNOŚCI W CIĄGU DOBY

CZYNNOŚCI	SEN	NAUKA	ZABAWA	OBOWIĄZKI I INNE
czas przeznaczony	35%	12,5%	12,5%	40%

- a sen
- b nauka
- c zabawa
- d obowiązki i inne

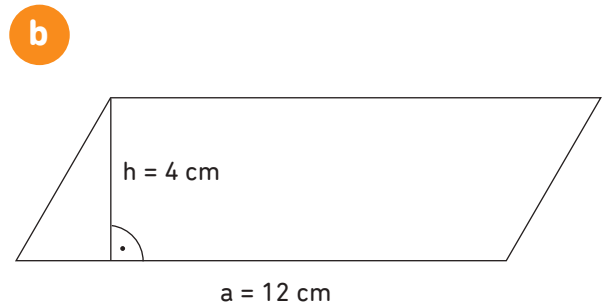


1. Oblicz pola figur.



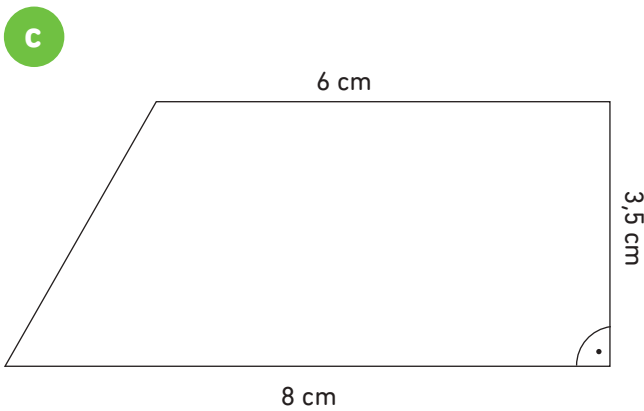
$P_{\Delta} = \dots\dots\dots$

.....



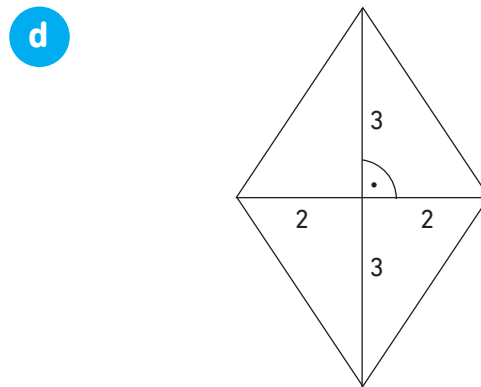
$P_{\square} = \dots\dots\dots$

.....



$P_{\square} = \dots\dots\dots$

.....



$P_{\diamond} = \dots\dots\dots$

.....

2. Oblicz pole sześcianu o krawędzi:

a $a = 4 \text{ cm}$

b $a = 5 \text{ dm}$

c $a = 2,2 \text{ cm}$

1. Zamień jednostki.

a 300 km = m

b 6000 m = km

c 12 300 m = km

d 700 m = km

Przypomnij sobie!

1 km = 1000 m

1 m = 100 cm

2. Porównaj liczby.

a 43 m 395 cm

b 12,5 m 126 cm

c 0,99 km 1,03 km

d 885 m 1,02 km



3. Uporządkuj rosnąco.

26 mm 0,15 cm 126 cm 3,5 dm 1,33 m

..... < < < <

SPIS TREŚCI

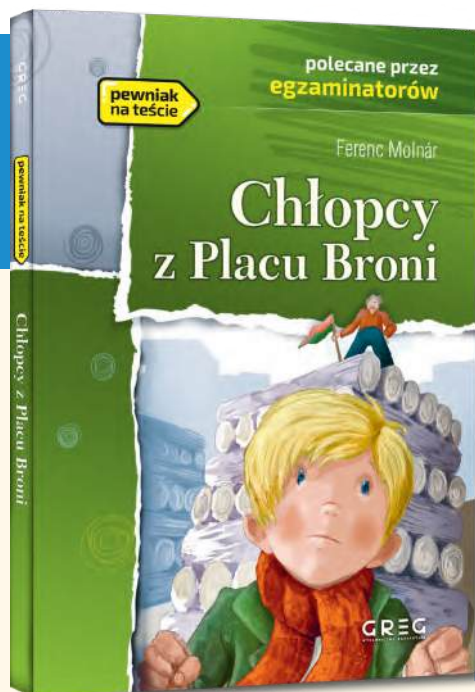
- WŁASNOŚCI LICZB – DZIELNIKI str. 1
- UŁAMKI ZWYKŁE – DODAWANIE str. 3
- UŁAMKI ZWYKŁE – ODEJMOWANIE str. 4
- UŁAMKI ZWYKŁE – MNOŻENIE str. 5
- UŁAMKI ZWYKŁE – ZADANIA str. 6, 8
- UŁAMKI ZWYKŁE – DZIELENIE str. 7
- UŁAMKI ZWYKŁE – UŁAMEK LICZBY str. 9
- LICZBY DZIESIĘTNE – DODAWANIE str. 10
- LICZBY DZIESIĘTNE – ODEJMOWANIE str. 12
- LICZBY DZIESIĘTNE –
ODEJMOWANIE PISEMNE str. 13
- LICZBY DZIESIĘTNE – MNOŻENIE str. 14
- LICZBY DZIESIĘTNE – DZIELENIE str. 16
- LICZBY DZIESIĘTNE – ZAOKRĄGLANIE str. 17
- LICZBY DZIESIĘTNE I UŁAMKI ZWYKŁE str. 19
- SPRAWDZIAN 1** str. 20
- LICZBY CAŁKOWITE – DODAWANIE str. 21
- LICZBY CAŁKOWITE – ODEJMOWANIE str. 22
- LICZBY CAŁKOWITE –
WARTOŚĆ BEZWZGLĘDNA str. 23
- LICZBY CAŁKOWITE – MNOŻENIE str. 24
- LICZBY CAŁKOWITE – DZIELENIE str. 25
- PROCENTY str. 26
- SPRAWDZIAN 2** str. 31
- WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE –
WARTOŚCI str. 32
- WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE str. 33
- RÓWNANIA str. 34, 37
- LICZBA SPEŁNIAJĄCA RÓWNANIE str. 35
- RÓWNANIA – ZADANIA TEKSTOWE str. 36
- PRĘDKOŚĆ, DROGA, CZAS str. 38
- SPRAWDZIAN 3** str. 41
- ODCINKI I PROSTE str. 42
- KĄTY str. 43, 47
- TRÓJKĄTY str. 45
- CZWOROKĄTY str. 48
- KOŁO, OKRĄG str. 51
- JEDNOSTKI POLA str. 53
- BRYŁY str. 55
- BRYŁY – POLA POWIERZCHNI str. 57
- BRYŁY – SIATKI str. 59
- BRYŁY – OBJĘTOŚĆ str. 61
- BRYŁY – JEDNOSTKI OBJĘTOŚCI str. 63
- SPRAWDZIAN 4** str. 64
- JEDNOSTKI DŁUGOŚCI str. 65
- JEDNOSTKI MASY str. 66
- PLAN, SKALA str. 67
- ZEGARY, CZAS str. 69
- OBLICZENIA PIENIĘŻNE str. 71
- KALKULATOR str. 73
- DZIAŁKI, DOMY str. 74
- POTĘGOWANIE str. 76
- FIGURY NA PŁASZCZYŹNIE str. 77
- LICZBY DODATNIE I UJEMNE str. 79
- LICZBY PRZECIWNE str. 82
- LICZBY ODWROTNE str. 83
- ZADANIA TEKSTOWE str. 84
- SPRAWDZIAN 5** str. 85



W publikacji wykorzystano zdjęcia / ilustracje:

Alushka, s. 30; bagira22, s. 33; Es sarawuth, s. 30; fresher, s. 71; Nadzin, s. 6; Oleh Ustinov, s. 8; stockakia, s. 75; sveklويد, s. 36; Vaclav Stastny, s. 71; vladwel, s. 71 / Shutterstock.com

Pozostałe ilustracje: Pracownia Register



LEKTURY Z PEWNIAKIEM

Nie musisz czytać całej lektury, żeby zdać!

Przedstawiamy lektury z pewniakiem – pełny tekst, szczegółowe opracowanie, opisy bohaterów, plan wydarzeń, problematyka. W tekście szukaj znaczków „pewniak na teście” – podpowiedzą Ci, co musisz wiedzieć, żeby zdać wszystkie testy i klasówki. Więcej nie potrzebujesz!

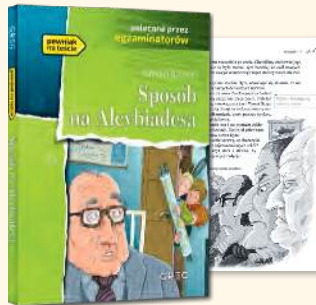
Najlepsza
seria lektur
dla uczniów

**pewniak
na teście**

**Inni wydawcy zgadują, czego trzeba się nauczyć –
my wiemy, o co zapytają nauczyciele!**



FRASZKI, PIEŚNI, TRENY...
Jan Kochanowski



SPOSÓB NA ALCYBIADESA
Edmund Niziurski



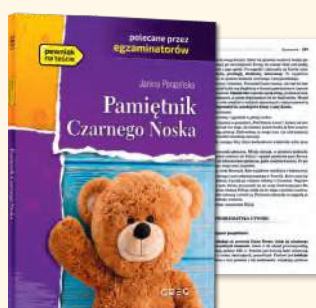
JANKO MUZYKANT
Henryk Sienkiewicz



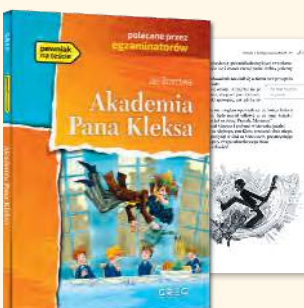
PINOKIO
Carlo Collodi



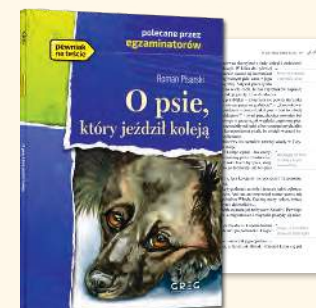
PAJĄCZEK NA ROWERZE
Ewa Nowak



**PAMIĘTNIK
CZARNEGO NOSKA**
Janina Porazińska



AKADEMIA PANA KLEKSA
Jan Brzechwa



**O PSIE, KTÓRY
JEŹDZIŁ KOLEJĄ**
Roman Pisarski

**Podręcznik powie Ci, jaki materiał musisz znać –
my Ci powiemy, co dokładnie będzie na teście!**

GREG
WYDAWNICTWO EDUKACYJNE

matematyka

karty pracy w szkole i w domu

klasa

6

Matematyka nie musi być trudna!

Oto najlepsza pomoc dla szóstoklasistów – **karty pracy z matematyki**.

Są idealne do samodzielnej nauki w domu oraz do pracy w klasie.

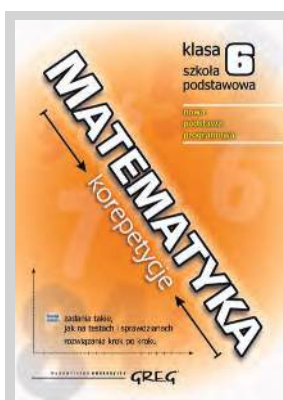
Pozwolą przygotować się do sprawdzianów i do lekcji – będą nieocenioną pomocą w czasie powtórek.

Karty pracy są w pełni zgodne z podstawą programową!

- zakres materiału zgodny z podręcznikami
- wszystkie wymagane typy zadań
 - do pracy w domu i w szkole
 - estetyczna szata graficzna
- perforowane strony, gotowe do wyrwania
 - idealne do ksero

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

Polecamy także:



ISBN 978-83-8186-089-5



9 788381 860895

GREG
WYDAWNICTWO

Wydawnictwo GREG

ul. Klasztorna 2B ■ 31-979 Kraków

www.greg.pl