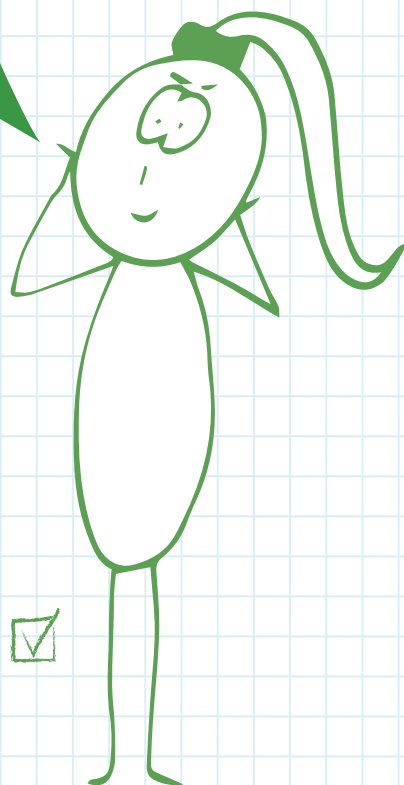
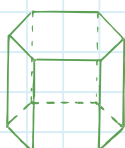
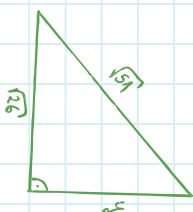
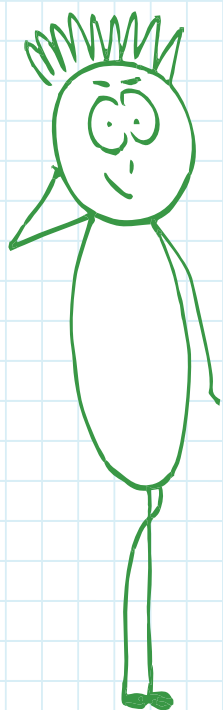


DZIEŃ MATEMATYKI

POBIERZ
MINIARKUSZ
DLA KLASY 8



WiR

MINIARKUSZ 2

1 UPORZĄDKUJ WYRAŻENIA
W KOLEJNOŚCI ROSNĄCEJ.

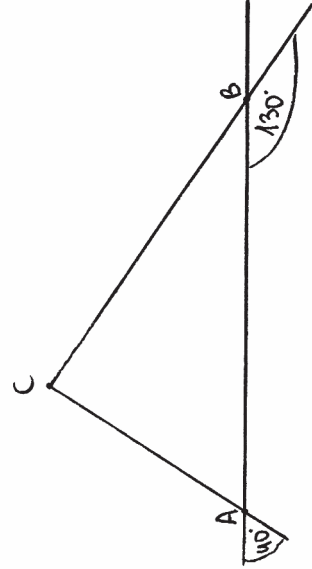
$$a = 3^3 : 3^2 : 3^7$$

$$b = \sqrt{1\frac{9}{16}} - 2^2$$

$$c = \frac{2}{7} : 6 - 3$$

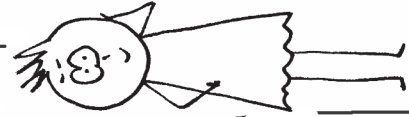
$$d = (-2)^2 - 6 \cdot (-\frac{1}{3})$$

2 OBLICZ MIARY KĄTÓW TRÓJKĄTA
ABC.



3 W PUDEŁKU ZNAJDUJĄ SIĘ KULE W TRZECH KOLORACH:
ZIEŁONYM, NIEBIESKIM I ŻÓŁTYM. KUL NIEBIESKICH JEST
O 4 WIĘCEJ NIŻ ŻÓŁTYCH, A ZIEŁONYCH TYŁE, ILE RAZEM
JEST NIEBIESKICH I ŻÓŁTYCH. WSZYSTKICH KUL JEST 40.
OBLICZ PRAWDOPODOBIENIŚTWO WYLOSOWANIA KULI INNEJ
NIŻ ŻÓŁTA.

4 W OSTROSTUPIE O PODSTAWIE KWADRATU PRZEKĄTNA
PODSTAWY MA DŁUGOŚĆ $4\sqrt{2}$, A WYSOKOŚĆ OSTROSTUPA
WYNOŚI 8. OBLICZ POLE CAŁKOWITE I OBJĘTOŚĆ TEGO
OSTROSTUPA.



MINIARKUSZ 2

5 OBLICZ POLE I OBWÓD TRÓJKĄTA O WIERZCHOŁKACH W PUNKTACH $(-3, 1)$, $(-3, 4)$, $(5, 1)$.

7 W CZASIE 12 MINUT KIEROWCA PRZEJECHAŁ ZE STAŁĄ PRĘDKOŚCIĄ TRASĘ O DŁUGOŚCI 15,5 km. OBLICZ ŚREDNIĄ PRĘDKOŚĆ, Z JAKĄ JECHAŁ KIEROWCA. WYNIK ZAPISZ W $\frac{\text{km}}{\text{h}}$.

8 NA OSI LICZBOWEJ ZAZNACZONO TRZY LICZBY.



KTÓRA ZALIEŻNOŚĆ JEST PRAWDZIWA?

- A. $a + c < b$
- B. $b - a < 0$
- C. $c - b > 0$
- D. $a + b < c$

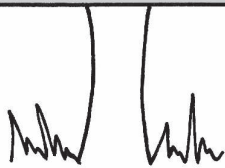
6 DOPROWADŹ WYRAŻENIE DO NAJPROSTSZEJ POSTACI.

$$2(x+7) - (x-9) \cdot 3 =$$

9 KASIA KUPIŁA BLUZKĘ ZA 120 zł. PÓŹNIEJ CENĘ OBNIŻONO DWUKROTNIE - NAJPIERW O 10%, A NASTĘPNIE O 15%. JLE ZAOSZCZĘDZIŁABY KASIA, GDYBY KUPIŁA TĘ BLUZKĘ W PROMOCYJNEJ CENIE?



ODPOWIEDZI



MINIARKUSZ 2

75-76

1. $c < b < a < d$
2. $40^\circ, 50^\circ, 90^\circ$
3. $\frac{4}{5}$
4. $P_c = 16 + 16\sqrt{17}, V = 42\frac{2}{3}$
5. $P = 10,5, \text{Obw.} = 10 + \sqrt{58}$
6. $-x + 41$
7. $V = 77,5 \frac{\text{km}}{\text{h}}$
8. A
9. $28, 2\pi$

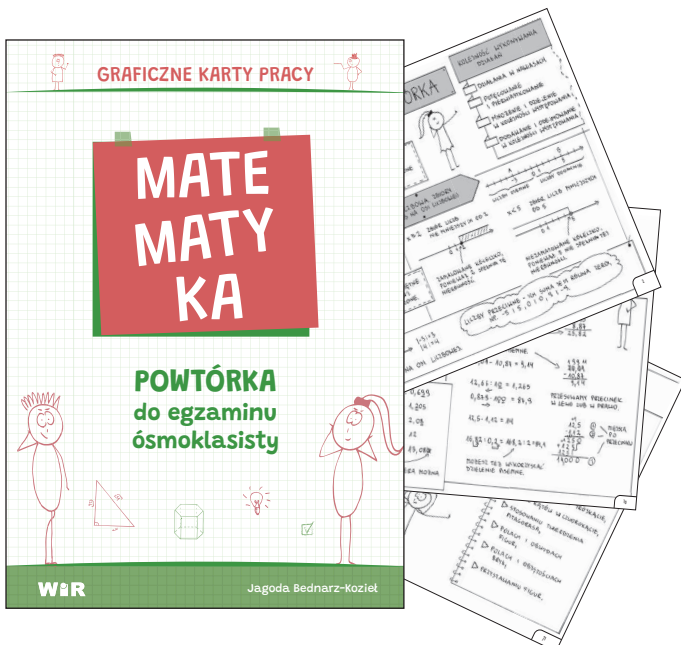
MINIARKUSZ POCHODZI Z ZESTAWU

BESTSELLER!

MATEMATYKA. POWTÓRKA DO EGZAMINU ÓSMOKLASISTY

Graficzne karty pracy

Autorka: Jagoda Bednarz-Kozieł



Kompleksowy zestaw do skutecznej i angażującej powtórki przed egzaminem ósmoklasisty! Przejrzyste notatki i różnorodne zadania, które pomagają uporządkować i utrwalić kluczowe zagadnienia matematyczne. Przedstawione w skondensowanej formie najważniejsze wzory, sposoby obliczeń oraz praktyczne ćwiczenia, dzięki którym nauka staje się bardziej efektywna.

Zawartość teczek:

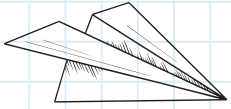
- 26 kart z graficznymi notatkami
- 46 kart pracy z zadaniami
- 5 miniarkuszy egzaminacyjnych
- odpowiedzi do zadań.



ISBN: 978-83-66804-55-5

Format: teczka A4

Liczba stron: 87



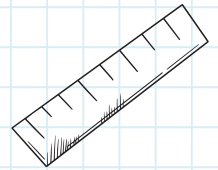
WIR

WYDAWNICTWO

$$\sqrt{x+y}$$



+



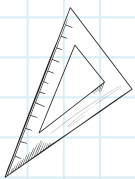
$$1+1=2$$

OFERTA WYDAWNICZA

MATEMATYKA

2026

=



+



$$1+2$$



$$a+b=c$$



$$3 \times 3$$



WIR-SKLEP.PL

12 658 66 85

WIR@WIR-SKLEP.PL

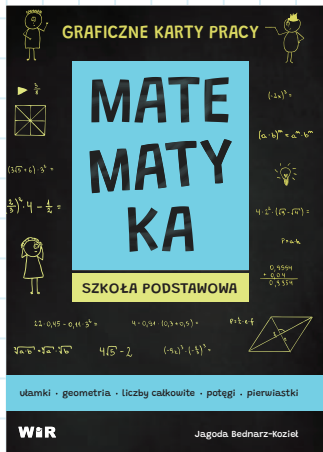


MATEMATYKA

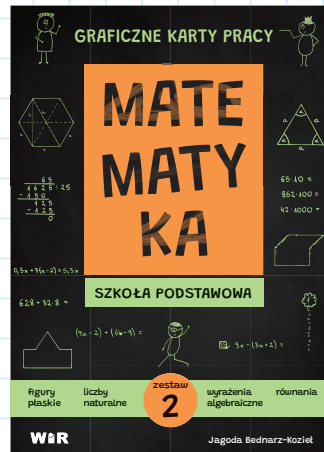
Graficzne karty pracy dla szkoły podstawowej

Autorka serii: Jagoda Bednarz-Koziet

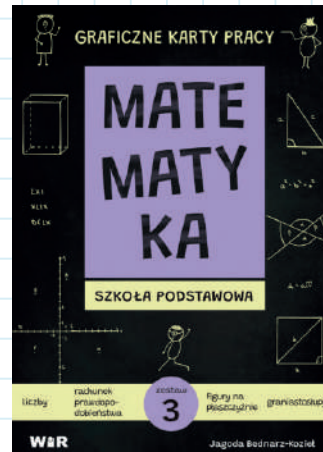
Seria graficznych kart pracy do matematyki obejmuje materiał dla wszystkich klas szkoły podstawowej. Zestawy zawierają atrakcyjne wizualnie notatki i ćwiczenia, które pomagają w nauce kluczowych zagadnień, takich jak liczby, działania, ułamki, geometria płaska i przestrzenna, algebra, rachunek prawdopodobieństwa oraz obliczenia praktyczne. Przejrzysta forma graficzna ułatwia zrozumienie i utrwalenie wiedzy, czyniąc matematykę bardziej przystępną i angażującą.



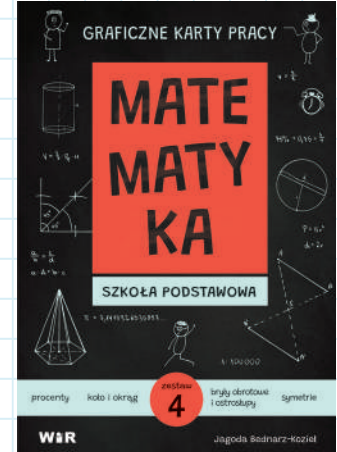
ISBN: 978-83-66422-86-5
Format: teczka A4
Liczba stron: 92



ISBN: 978-83-66804-55-5
Format: teczka A4
Liczba stron: 87



ISBN: 978-83-66804-58-6
Format: teczka A4
Liczba stron: 79



ISBN: 978-83-66804-67-8
Format: teczka A4
Liczba stron: 78



MATEMATYKA

Graficzne karty pracy dla liceum i technikum. Poziom podstawowy

Autorka serii: Magda Łukasik



ISBN: 978-83-67392-32-7
Format: teczka A4
Liczba stron: 84



ISBN: 978-83-67392-53-2
Format: teczka A4
Liczba stron: 82



ISBN: 978-83-67392-71-6
Format: teczka A4
Liczba stron: 84

Każdy zestaw zawiera karty do samodzielnego uzupełnienia oraz gotowe notatki, które ułatwiają naukę i porządkują wiedzę. Idealne do powtórek i przygotowań do sprawdzianów!

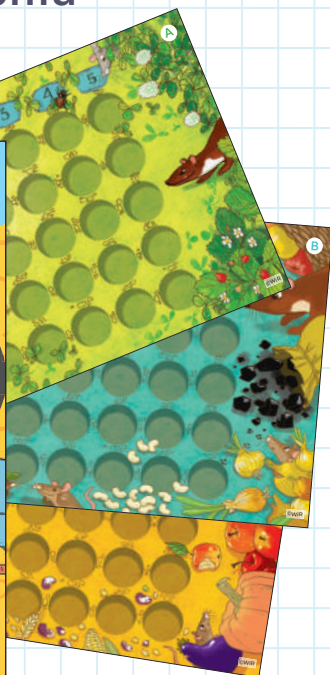
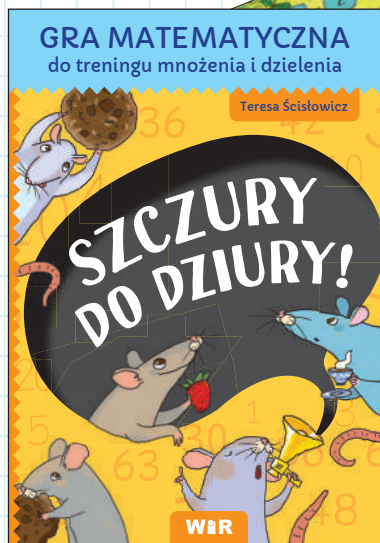
Zestaw 1: liczby rzeczywiste, kombinatoryka, prawdopodobieństwo, statystyka

Zestaw 2: wyrażenia algebraiczne, równania, układy równań, nierówności

Zestaw 3: funkcje, funkcja liniowa, funkcja kwadratowa, ciągi liczbowe

SZCZURY DO DZIURY. Gra matematyczna do treningu mnożenia i dzielenia

Autorka: Teresa Ścisłowicz



Szczury do dziury! to prosta, dynamiczna gra matematyczna, która utrwała pamięciową wiedzę z zakresu tabliczki mnożenia.

W tezcze:

- 3 plansze,
- 3 zestawy kart z wynikami mnożenia (tzw. karty iloczynu),
- 48 żetonów z sympatycznymi szczurami.



ISBN: 978-83-67392-49-5
Format: tezcza A4

MATEMATYKA krok po kroku

Karty pracy z tej serii mogą być wykorzystywane zarówno przez dzieci rozwijające się typowo, jak i dzieci ze specjalnymi potrzebami. Będą doskonałym materiałem uzupełniającym do pracy w czasie wprowadzania nauki rozwiązywania zadań tekstowych w klasach 1–3 szkoły masowej, podczas zajęć rewalidacyjnych, wyrównawczych, wspomagających, na lekcjach matematyki w szkołach specjalnych.



SPECJALNE
POTRZEBY
EDUKACYJNE



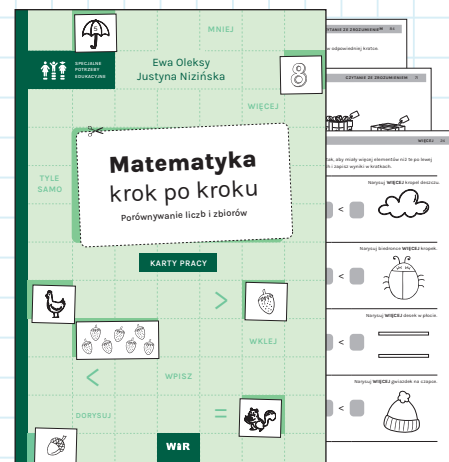
Dodawanie i odejmowanie w zakresie 10

Zeszyt zawiera 78 kart z ćwiczeniami z zakresu: dodawania, odejmowania, dodawania trzech cyfr.



Pierwsze zadania tekstowe

Zeszyt zawiera 76 kart z ćwiczeniami: dodawania i odejmowania w zakresie 1–10, dodawania i odejmowania w zakresie 1–20.



Porównywanie liczb i zbiorów

Zeszyt zawiera 84 karty dotyczące porównywania zbiorów: dużo – mało, tyle samo, więcej – mniej, porównywania liczb, czytania ze zrozumieniem.



Autorka: Ewa Oleksy
ISBN: 978-83-66804-47-0
Format: A4
Liczba stron: 78



Autorki: Ewa Oleksy,
Justyna Nizińska
ISBN: 978-83-66804-46-3
Format: A4
Liczba stron: 81



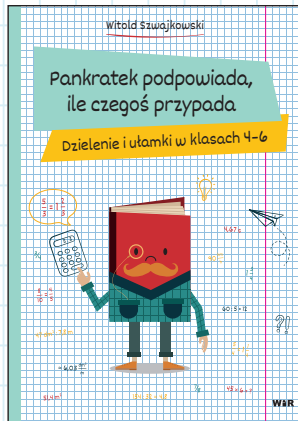
Autorki: Ewa Oleksy,
Justyna Nizińska
ISBN: 978-83-67392-35-8
Format: A4
Liczba stron: 84



PANKRATEK PODPOWIADA, ILE CZEGOŚ PRZYPADA.

Dzielenie i ułamki w klasach 4-6

Materiał koncentruje się na rozwijaniu umiejętności związanych z dzieleniem oraz ułamkami. Pomaga uczniom zrozumieć, jak określać, ile części przypada na jedną osobę lub element.

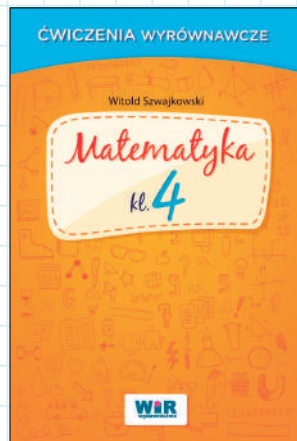


Autor: Witold Sz wajkowski
ISBN: 978-83-66804-36-4
Format: A4
Liczba stron: 88

MATEMATYKA KL. 4

Ćwiczenia wyrównawcze

Zadania z działów: figury geometryczne, ułamki, liczby i działania, czas i kalendarz. Polecamy do ćwiczeń wyrównawczych lub powtórkowych w szkole i w domu.

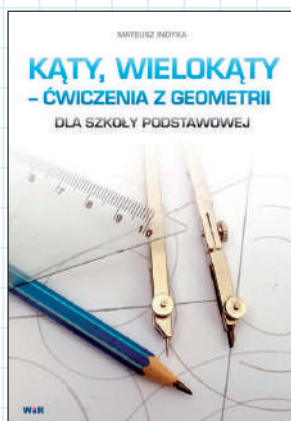


Autor: Witold Sz wajkowski
ISBN: 978-83-62739-75-2
Format: A4
Liczba stron: 60

KĄTY, WIELOKĄTY

Ćwiczenia z geometrii dla szkoły podstawowej

Ćwiczenia z dziedziny geometrii, m.in.: figury, bryły, proste, odcinki, kąty, siatki, proporcje i skale. Zestaw zawiera różnego typu obliczenia, krzyżówki, diagramy, ćwiczenia manualne, które urozmaicą uczniom zajęcia.



Autor: Mateusz Indyka
ISBN: 978-83-89807-53-3
Format: A4
Liczba stron: 60

KRZYŻÓWKI MATEMATYCZNE

Krzyżówki matematyczne są przeznaczone dla uczniów klas 4-8 szkoły podstawowej. Zbiór jest oparty na podstawowych działaniach matematycznych: dodawaniu, odejmowaniu, mnożeniu i dzieleniu.



Autor: Georg Bemmerlein
ISBN: 978-83-89807-23-6
Format: A4
Liczba stron: 60

WIR

WYDAWNICTWO WIR
ul. Podedworze 20
30-686 Kraków

Redakcja: 12 655 11 01
Dział sprzedaży: 12 658 66 85
wir@wir-sklep.pl
redakcja@wir-wydawnictwo.com

ODWIEDŹ KSIĘGARNIĘ

wir-sklep.pl