



Pani Wiosna



Pani Zima

Paulina Nojszewska

Do zdobycia
licencja
detektywa!

BIURO DETEKTYWISTYCZNE

Antka Utamka

MATEMATYCZNE ZAGADKI
Z TAJEMNICZEGO ZAKĄTKA

Ilustracje: Dorota Duda



Melania Kwiatkowska



Tytus



LICENCJA
DETEKTYWA



DETEKTYW
NA
6





Jeżeli lubisz rozwiązywać zagadki i kochasz przygody, to jesteś właściwą osobą na właściwym miejscu! Zapraszam do Tajemniczego Zakątka, gdzie poznasz Antka Ułamka, dzielnego chłopca, który zakłada biuro detektywistyczne, aby pomóc mieszkańcom miasteczka. Do biura zgłaszają się osoby, które potrzebują pomocy w rozwikłaniu tajemniczych spraw.

W książce znajdziesz ciekawe zagadki matematyczne, łamigłówki oraz zadania, które pozwolą ci rozwinąć logiczne myślenie i nabyć nowych kompetencji matematycznych. Ważne jest też bycie detektywem, zdobywanie gwiazdek, poznawanie nowych bohaterów i przeżywanie przygód. Ponadto detektyw, który pomoże w rozwiązaniu sprawy, stanie się przyjacielem Antka oraz bohaterem mieszkańców Tajemniczego Zakątka!

Publikacja to interesujący sposób na pokazanie, jak ważna, ale też ciekawa i cenna jest **matematyka**, która w pełni zasługuje na bycie **królową nauk**.

Autorka

$$2+2=$$



SPIS TREŚCI

Wstęp

str. 3

AKTA SPRAWY NR 1
SKARB PANI PETUNII

str. 5

AKTA SPRAWY NR 2
PAN KOLANKO KONTRATAKUJE

str. 15

AKTA SPRAWY NR 3
W OGRÓDKU KLASY DRUGIEJ

str. 27

AKTA SPRAWY NR 4
SPÓR PÓR ROKU

str. 39

AKTA SPRAWY NR 5
OBRAZ RODZINY PYTALSKICH

str. 51

AKTA SPRAWY NR 6
KRADZIEŻ W GEOMETRYCZNYM
SKLEPIE

str. 63

AKTA SPRAWY NR 7
TAJEMNICA ZAMKU NAD WISŁĄ

str. 73

AKTA SPRAWY NR 8
Z WIZYTĄ U PSZCZÓŁ









str. 85

LICENCJA DETEKTYWA

NUMER
LICENCJI

Imię i nazwisko detektywa stażysty

Odcisk dłoni

1 	2 	3 	4 
5 	6 	7 	8 





$$2 \cdot 2 =$$

[...]



$$3 \cdot 3 =$$

TABLICZKA MNOŻENIA



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100



$$5 \cdot 5 =$$



XYZ

**AKTA SPRAWY
NR 1**

SKARB
PANI PETUNII



W sklepie pana Kwadracika półki wyglądają jak odcinki, które już potrafisz narysować. Narysuj je, a na nich – wskazane meble. Odcinki rysuj jeden pod drugim, rozpoczynając od zaznaczonych punktów.

Odcinki:

A

$AB = 3 \text{ cm}$

(na nim znajduje się biurko)

C

$CD = 5 \text{ cm}$

(na nim znajduje się szafa)

E

$EF = 6 \text{ cm}$

(na nim znajduje się łóżko)

G

$GH = 8 \text{ cm}$

(na nim znajduje się fotel)

I

$IJ = 10 \text{ cm}$

(na nim znajduje się krzesło)



Detektywie stażysto, wiesz już, jakie ślady pozostawił włamywacz w sklepie. Teraz kolej na rozwiązanie zagadki dotyczącej tego, które meble zostały skradzione.

Pokoloruj w diagramie nazwy skradzionych mebli. Odszukaj je w poziomych liniach.

a	l	ź	u	ń	s	ą	b	l	i
b	i	u	r	k	o	d	w	s	c
f	e	s	z	a	f	a	c	a	m
s	k	ę	f	y	r	w	b	p	j
t	t	r	ł	ó	ż	k	o	z	u
j	c	v	h	c	r	d	z	ż	k
l	b	i	y	j	f	o	t	e	l
b	l	c	h	d	g	k	b	c	z
ą	ę	h	k	o	p	s	g	j	m
n	ń	m	f	g	w	z	s	g	h
k	r	z	e	s	ł	o	n	s	c

Które meble zostały skradzione?

Odpowiedź: _____

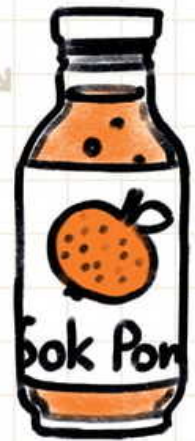


Czy pan Franciszek Kolanko jest zamieszany w zniknięcie szkatułki? Melania bardzo chce wiedzieć, gdzie znajduje się jej szkatułka i kto ją zabrał. W rozwiązaniu tych zagadek pomogą ci poniższe zadania.

Przeczytaj uważnie opowieść matematyczną pana Kolanko. Na jej podstawie odpowiedz na pytania na następnych stronach. Gdy zajdzie potrzeba, zapisz również działanie matematyczne.

Pewnego dnia Pan Franciszek Kolanko o godzinie 8:00 wyszedł z domu do sklepu spożywczego. Po konat tę drogę w pół godziny. Na miejscu okazało się, że na otwarcie sklepu musi poczekać jeszcze pół godziny. Pan Kolanko kupił w sklepie czekoladę za 9 zł, sok pomarańczowy za 6 zł oraz dwa pączki po 2 zł. Wychodząc ze sklepu, przypomniał sobie, że dziś spodziewa się gości. Postanowił upiec ciasteczka. Gdy dotarł do domu, wziął się za pracę. Pan Kolanko mimo swojej niezbyt mitej przeszłości piecze bardzo smaczne ciastka. Gdy przybyli goście, słodkości były gotowe. Były tak znakomite, że ze smakiem zjedli wszystkie. Bartek zjadł 5 ciastek, Szymon – 8, Wioleta zjadła 6 ciastek, a Ola – aż 7. Przyjaciele spędzili mity czas, jedząc ciastka i pijąc herbatę. Podczas spotkania Wioleta zobaczyła u pana Franciszka piękną szkatułkę. Czy to własność Melanii?

sok pomarańczowy
6 zł

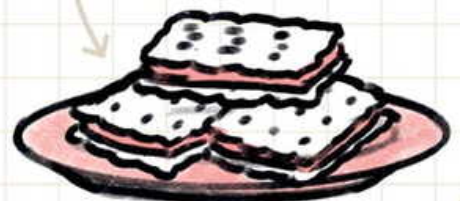


1 pączek 2 zł



czekolada 9 zł

pyśzne ciasteczka



edUKSIEGARNIA.PL