

nasza
SZKOŁA
matematyka



Podręcznik do szkoły podstawowej
Adaptacja dla uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi

ZESZYT PIKTOGRAMÓW

Katarzyna Cichocka-Segiet, Krystyna Ziątek








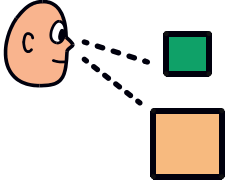
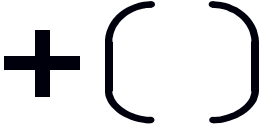
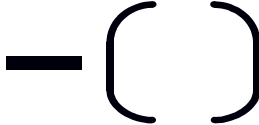
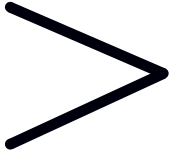


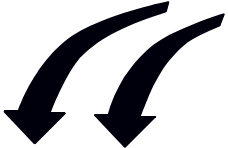
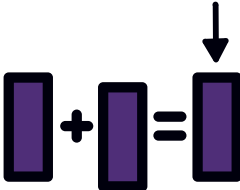
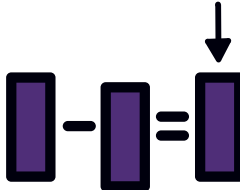
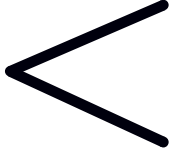

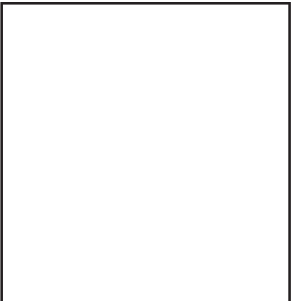

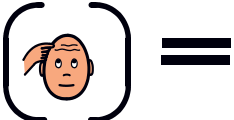
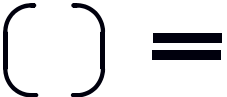
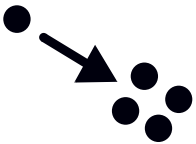

klasa 2

.....
część 2

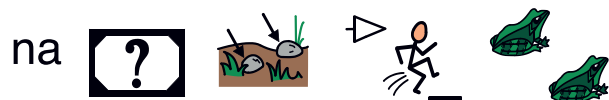
MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ



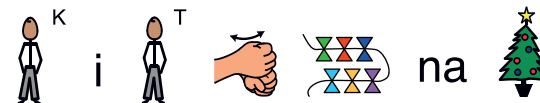
+	-	.	:	=		>	<		0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

<p>Ile jest?</p> 	<p>obliczać</p> 	<p>dodać</p> 	<p>odjąć</p> 	<p>działanie</p> 	<p>tyle samo</p> 
<p>Ile kosztuje?</p> 	<p>porównywać</p> 	<p>dodawanie</p> 	<p>odejmowanie</p> 	<p>więcej</p> 	<p>najwięcej</p> 
<p>Jaki?/Który?</p> 	<p>powtarzać</p> 	<p>suma</p> 	<p>różnica</p> 	<p>mniej</p> 	<p>najmniej</p> 
	<p>pieniądze</p> 	<p>zadanie</p> 	<p>rozwiązanie</p> 	<p>razem</p> 	<p>teraz</p> 

strona 4
Na które kamienie skoczą żabki?



strona 6 zadanie 1
Karol i Tomek robią łańcuch na choinkę.



strona 5 zadanie 1
Porównaj liczbę bombek każdego koloru.



strona 6 zadanie 1
Łańcuch ma już czterdzieści trzy kokardki.



strona 5 zadanie 1 i 2
Napisz znaki $>$, $=$, $<$.



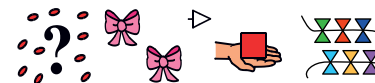
strona 6 zadanie 1
Chłopcy zrobią jeszcze sześć kokardek.



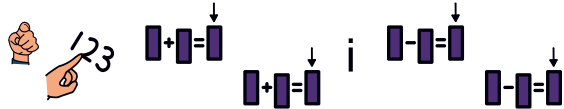
strona 5 zadanie 2
Napisz liczby.



strona 6 zadanie 1
Ile kokardek będzie miał łańcuch?



strona 6 zadanie 3
Oblicz sumy i różnice.



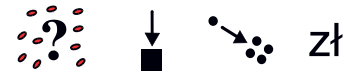
strona 8 zadanie 1
Ola ma banknoty i monety.



strona 7
Zrób rysunek do działania: pięćdziesiąt trzy dodać sześć.



strona 8 zadanie 1
Ile to razem złotych?



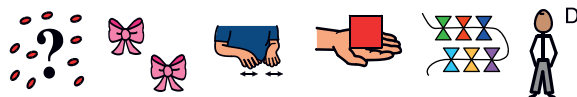
strona 7 zadanie 6
Ile kokardek ma łańcuch Ali?



strona 8 zadanie 2
Ola kupuje prezenty.



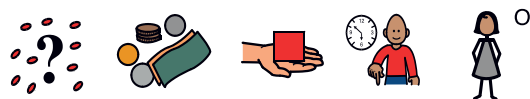
strona 7 zadanie 6
Ile kokardek może mieć łańcuch Darka?



strona 8 zadanie 2
Najpierw kupiła długopis.



strona 8 zadanie 2
Ile pieniędzy ma teraz Ola?



strona 9 zadanie 3
Mama i Ola kupiły mak, miód, kakao, pomarańcze, orzechy i jabłka.



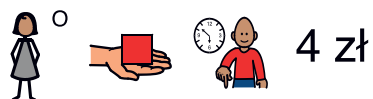
strona 8 zadanie 2
Potem Ola kupiła jeszcze inne prezenty.



strona 9 zadanie 3
Ile zapłaciły za zakupy?



strona 8 zadanie 2
Ola ma teraz cztery złote.



strona 9 zadanie 3
Ile zapłaciły za miód i mak?



strona 8 zadanie 2
Ile kosztowały razem te prezenty?



strona 9 zadanie 3
Ile zapłaciły za pomarańcze i jabłka?



strona 9 zadanie 3

Mama podała sprzedawcy banknoty i monety.



strona 10 zadanie 1

Kto ma najmniej bierek?



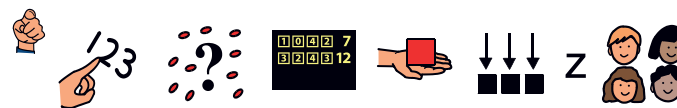
strona 9 zadanie 3

Ile złotych reszty sprzedawca wydał mamie?



strona 10 zadanie 1

Oblicz, ile punktów ma każde z dzieci.



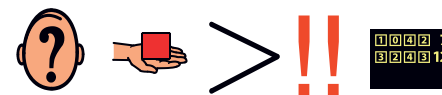
strona 10 zadanie 1

Ola, Robert i Łucja grają w bierki.



strona 10 zadanie 1

Kto ma najwięcej punktów?



strona 10 zadanie 1

Kto ma najwięcej bierek?



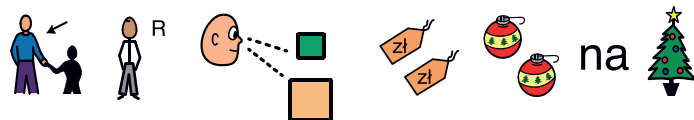
strona 10 zadanie 1

Kto ma najmniej punktów?



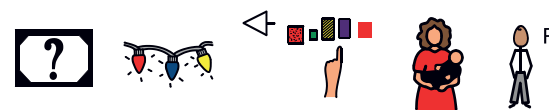
strona 12 zadanie 1

Tata Roberta porównuje ceny bombek na choinkę.



strona 12 zadanie 2

Które lampki wybrała mama Roberta?



strona 12 zadanie 1

Które bombki są najtańsze?



strona 13 zadanie 4

Babcia Roberta zapłaci za zakupy czterdzieści dwa złote.



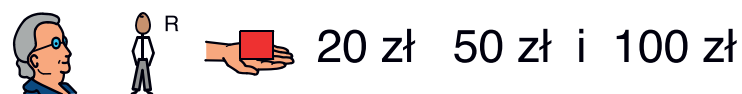
strona 12 zadanie 1

Które bombki są najdroższe?



strona 13 zadanie 4

Babcia Roberta ma: dwadzieścia złotych, pięćdziesiąt złotych i sto złotych.



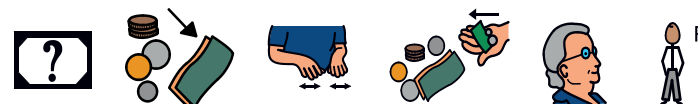
strona 12 zadanie 2

Mama Roberta kupiła najtańsze lampki na choinkę.



strona 13 zadanie 4

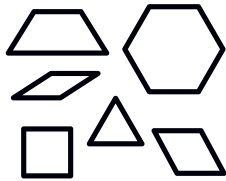
Którymi banknotami może zapłacić babcia Roberta?



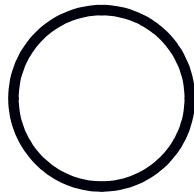
rysować



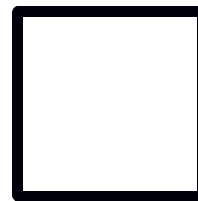
figury



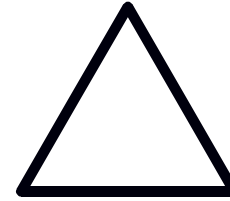
koło



kwadrat



trójkąt



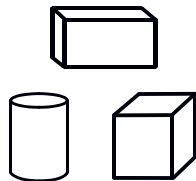
prostokąt



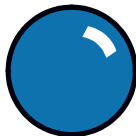
robić



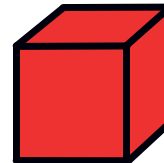
bryły



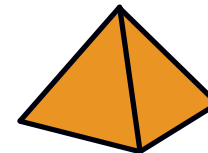
kula



kostka



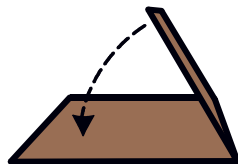
piramida



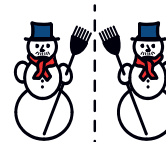
wycinać



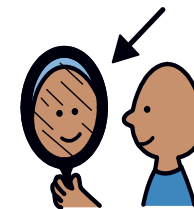
składać



symetria



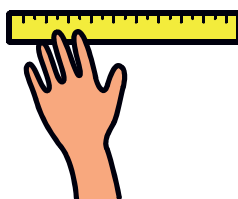
odbicie



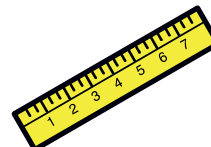
układać



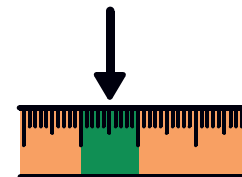
mierzyć



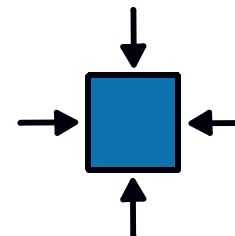
linijka



centymetr



boki



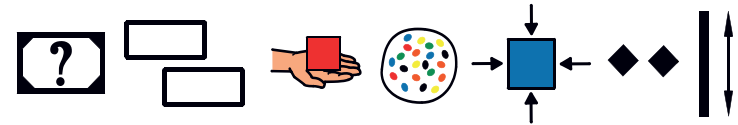
strona 14

Pokaż na ilustracji jak najwięcej figur geometrycznych.



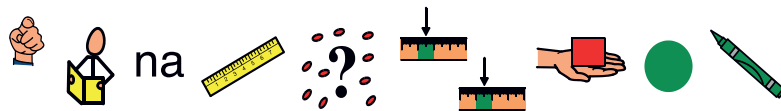
strona 16 zadanie 2

Które prostokąty mają wszystkie boki tej samej długości?



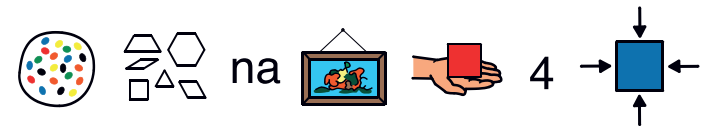
strona 15 zadanie 1

Odczytaj na linijce, ile centymetrów ma zielona kredka.



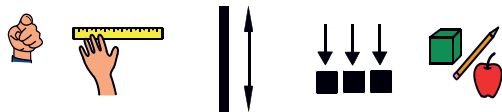
strona 17 zadanie 3

Wszystkie figury na ilustracji mają cztery boki.



strona 15 zadanie 2

Zmierz długość każdego przedmiotu.



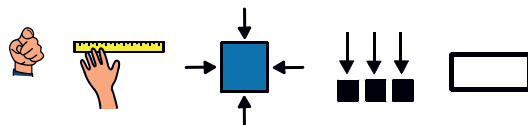
strona 17 zadanie 3

Które z figur na ilustracji to prostokąty?



strona 16 zadanie 2

Zmierz boki każdego prostokąta.



strona 17 zadanie 3

Który prostokąt jest też kwadratem?



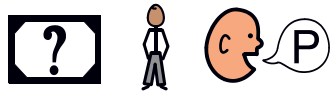
strona 19 zadanie 2
Policz kwadraty na każdym rysunku.



strona 20 zadanie 2
Co widzisz?



strona 19 zadanie 5
Który chłopiec mówi prawdę?



strona 21 zadanie 3
Sławek składał kartki na pół i wycinał gwiazdki.



strona 19 zadanie 5
Dlaczego?



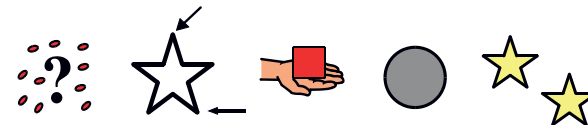
strona 21 zadanie 3
Popatrz, jak wygląda połowa każdej gwiazdki.



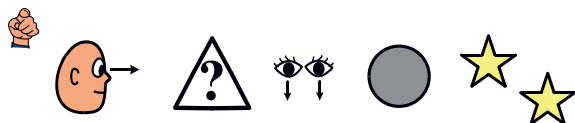
strona 20 zadanie 2
Przyłóż lusterka do boków figur.



strona 21 zadanie 3
Ile ramion mają całe gwiazdki?



strona 21 zadanie 3
Zobacz, jak wyglądają całe gwiazdki.



strona 23 zadanie 2
Ułóż z siedmiu klocków taką samą budowlę jak na rysunku.



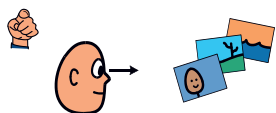
strona 21 zadanie 3
Użyj lusterka.



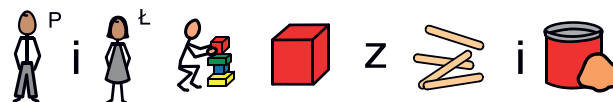
strona 23 zadanie 2
Ilu klocków nie widać na rysunku?



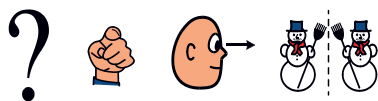
strona 21 zadanie 5
Obejrzyj zdjęcia.



strona 24 zadanie 2
Ptryk i Łucja budują kostkę z patyczków i plasteliny.



strona 21 zadanie 5
Czy widzisz symetrię?



strona 24 zadanie 2
Czy mogą zacząć układanie od takiej samej figury jak Maja?



strona 25 zadanie 4

Ilu kulek plasteliny potrzeba do zbudowania
każdej z tych figur?



strona 26 zadanie 4

Tomek zrobił ozdoby na choinkę z patyczków i plasteliny.



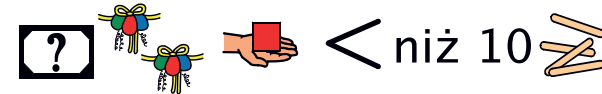
strona 26 zadanie 2

Tola złożyła kartki papieru na pół i wycięła różne ozdoby.



strona 26 zadanie 4

Które ozdoby mają mniej niż dziesięć patyczków?



strona 26 zadanie 2

Których ozdób Tola nie mogła wyciąć?



strona 27 zadanie 7

Jak zostało sklezione to ogniwo?



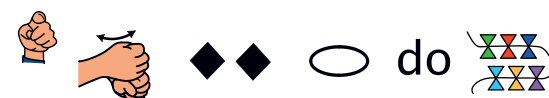
strona 26 zadanie 3

Jakiego koloru są choinki na papierze do pakowania?



strona 27 zadanie 7

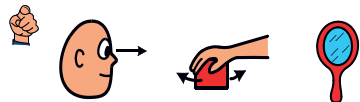
Zrób podobne ogniwo do łańcucha.



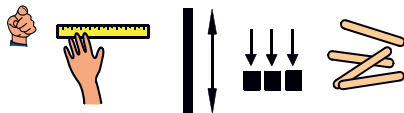
strona 28 zadanie 2
Który rysunek jest odbiciem rysunku z lewej strony?



strona 28 zadanie 2
Zobacz, używając lusterka.



strona 29 zadanie 4
Zmierz długość każdego patyczka.



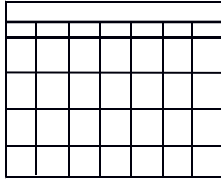
strona 29 zadanie 4
Wskaż najdłuższy i najkrótszy patyczek.



rok



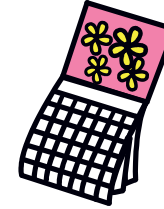
miesiąc



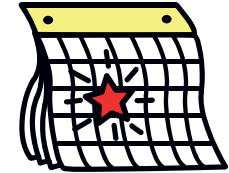
tydzień



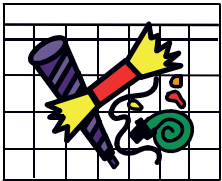
kalendarz



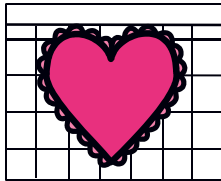
święto



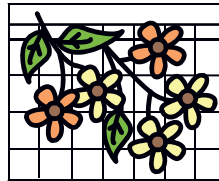
styczeń



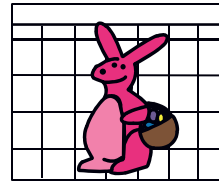
luty



marzec



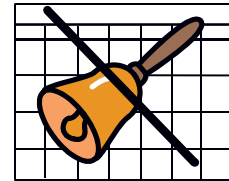
kwiecień



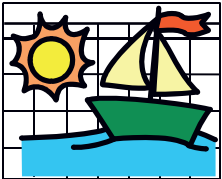
maj



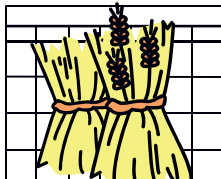
czerwiec



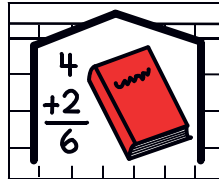
lipiec



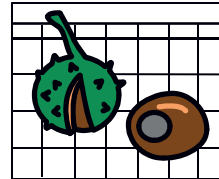
sierpień



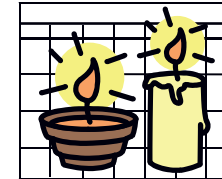
wrzesień



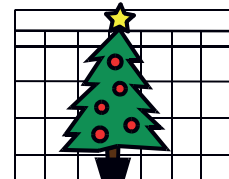
październik



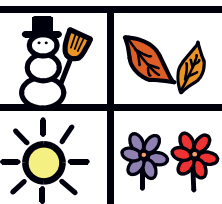
listopad



grudzień



pory roku



wiosna



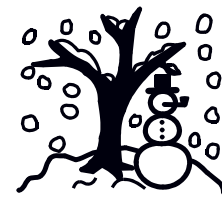
lato



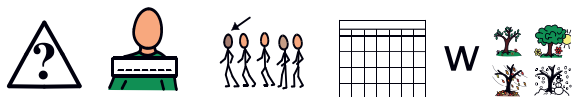
jesień



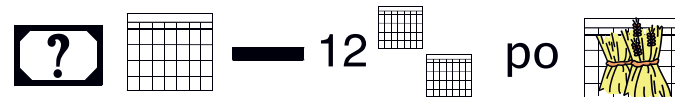
zima



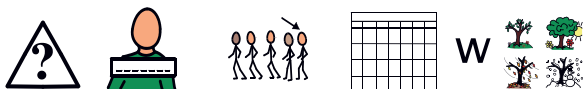
strona 31 zadanie 1
Jak nazywa się pierwszy miesiąc w roku?



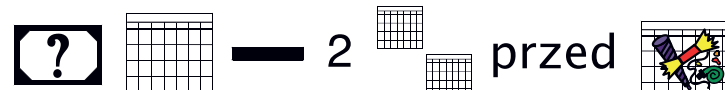
strona 31 zadanie 1
Jaki miesiąc jest dwanaście miesięcy po sierpniu?



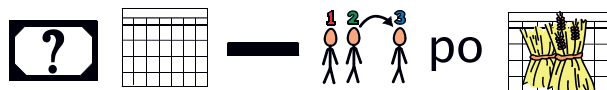
strona 31 zadanie 1
Jak nazywa się ostatni miesiąc w roku?



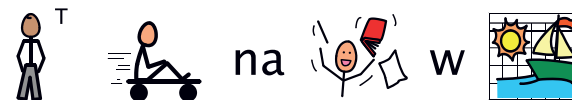
strona 31 zadanie 1
Jaki miesiąc jest dwa miesiące przed styczniem?



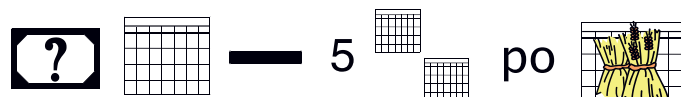
strona 31 zadanie 1
Jaki miesiąc jest następny po sierpniu?



strona 31 zadanie 2
Tomek wyjeżdża na wakacje w lipcu.



strona 31 zadanie 1
Jaki miesiąc jest pięć miesięcy po sierpniu?



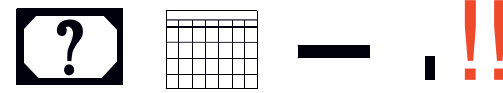
strona 31 zadanie 2
Wymień wszystkie miesiące tego roku przed wyjazdem Tomka.



strona 31 zadanie 3
Robert będzie miał urodziny w marcu.



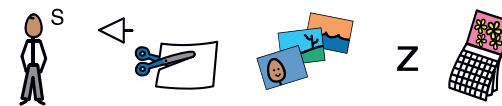
strona 32 zadanie 1
Który miesiąc jest najkrótszy?



strona 31 zadanie 3
Koleżanka Roberta miała urodziny pięć miesięcy wcześniej.



strona 33 zadanie 3
Sławek wyciął fotografie z kalendarza.



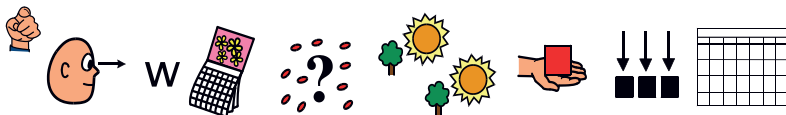
strona 31 zadanie 3
Jaki to był miesiąc?



strona 33 zadanie 3
Jakie pory roku są na fotografiach?



strona 32 zadanie 1
Zobacz w kalendarzu, ile dni ma każdy miesiąc.



strona 33 zadanie 3
Jakie miesiące pasują do fotografii?



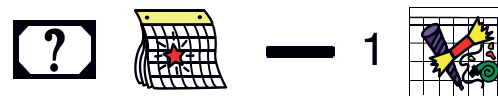
strona 34 zadanie 4

Uporządkuj daty od najwcześniejszej do najpóźniejszej.



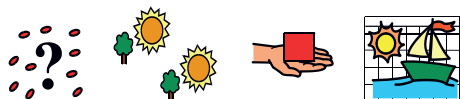
strona 35 zadanie 7

Jakie święto jest pierwszego stycznia?



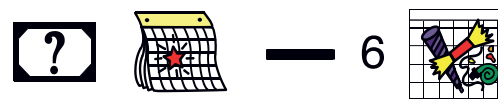
strona 35 zadanie 5

Ile dni ma lipiec?



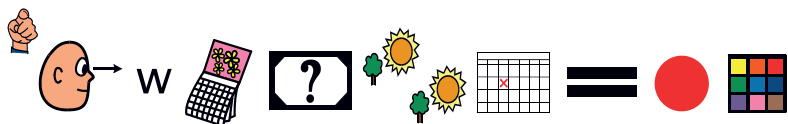
strona 35 zadanie 7

Jakie święto jest szóstego stycznia?



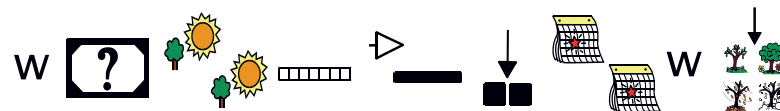
strona 35 zadanie 7

Zobacz w kalendarzu, jakie dni zaznaczone są czerwonym kolorem.



strona 35 zadanie 7

W jakie dni tygodnia będą te święta w tym roku?



strona 35 zadanie 7

Dlaczego?



strona 37 zadanie 4

Piasek w klepsydrze przesypuje się jedną godzinę.



strona 37 zadanie 4

Piasek w klepsydrze skończył się przesypywać o 12.00.



strona 37 zadanie 4

O której godzinie piasek w klepsydrze zaczął się przesypywać?



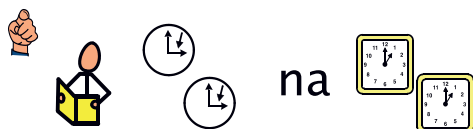
strona 38 zadanie 9

Pomyśl i odpowiedz.

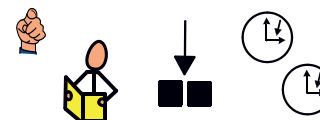


			godzina 	minuta 	czas 
wcześniej 		później 	1 godzina	60 minut	pełna 
za	zegar 	po		30 minut	pół 
	wpół do			15 minut	kwadrans 

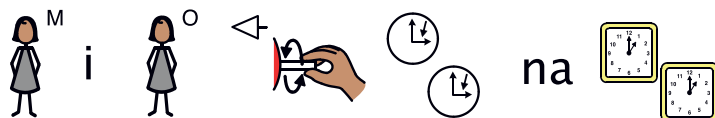
strona 40 zadanie 1
Odczytaj godziny na zegarach.



strona 42 zadanie 1
Odczytaj te godziny.



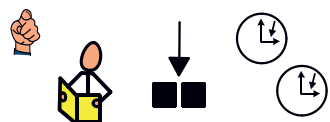
strona 41 zadanie 5
Maja i Ola ustawiły godziny na zegarach.



strona 42 zadanie 1
Która godzina jest najwcześniejsza?



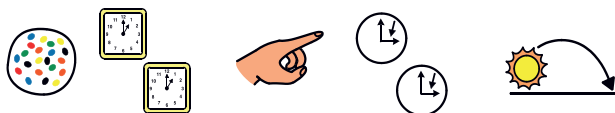
strona 41 zadanie 5
Odczytaj te godziny.

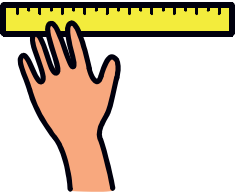
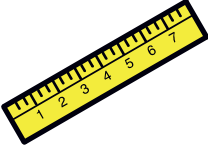
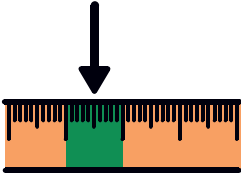



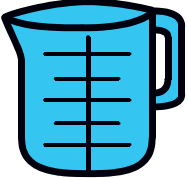

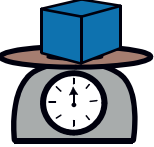
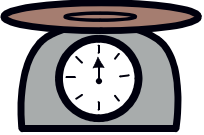


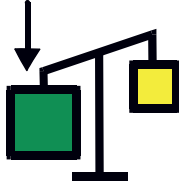
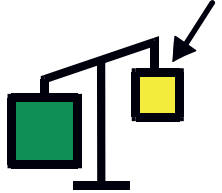


strona 42 zadanie 1
Która godzina jest najpóźniejsza?



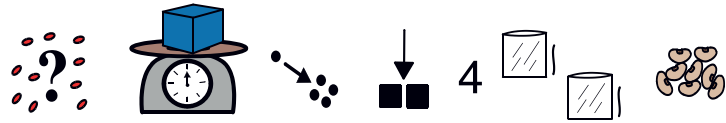
strona 42 zadanie 1
Wszystkie zegary wskazują godziny przedpołudniowe.



<p>mierzyć</p> 	<p>linijka</p> 		<p>centymetr</p> 	<p>długi</p> 	<p>krótki</p> 
<p>nalewać</p> 	<p>miarka</p> 	<p>litr</p> 			
<p>ważyć</p> 	<p>waga</p> 	<p>kilogram</p> 	<p>dekagram</p> 	<p>ciężki</p> 	<p>lekki</p> 

strona 45 zadanie 1

Ile ważą razem te cztery torebki fasoli?



strona 47 zadanie 5

Odczytaj, ile ważą produkty.



strona 45 zadanie 1

Czy te cztery torebki fasoli ważą mniej niż kilogram?



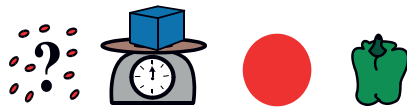
strona 47 zadanie 5

Które produkty ważą tyle samo?



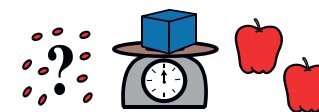
strona 46 zadanie 2

Ile waży czerwona papryka?



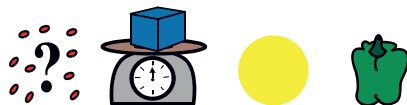
strona 47 zadanie 7

Ile ważą jabłka?



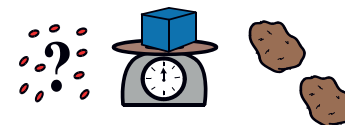
strona 46 zadanie 2

Ile waży żółta papryka?



strona 47 zadanie 7

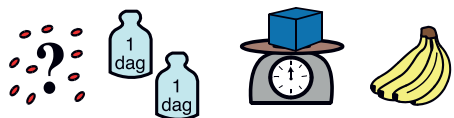
Ile ważą ziemniaki?



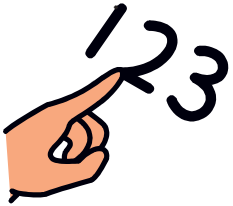
strony 48–49
Powtórz to, co już umiesz.



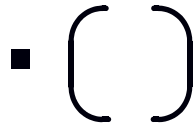
strona 49 zadanie 7
Ile dekagramów ważą banany?



obliczać



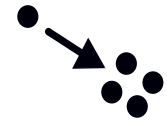
mnożenie



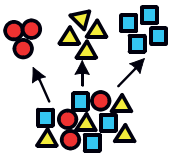
razy



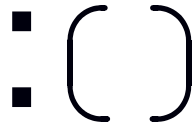
razem



grupować/dzielić



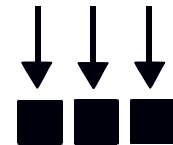
dzielenie



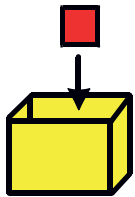
podzielić



każdy



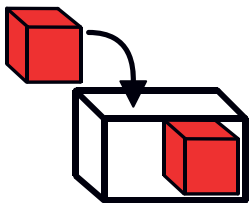
wkładać



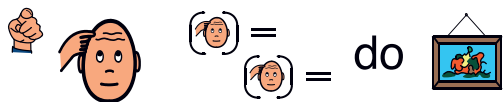
równa się



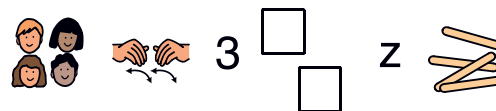
mieścić się



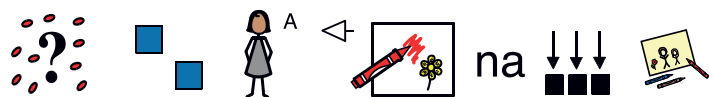
strona 50
Wymyśl zadania do ilustracji.



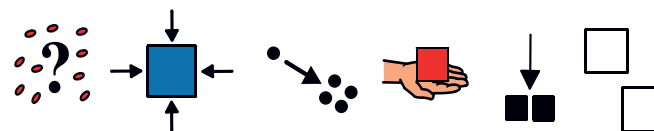
strona 54 zadanie 1
Dzieci układają trzy kwadraty z patyczków.



strona 51 zadanie 1
Ile kratek Ala pokolorowała na każdym rysunku?



strona 54 zadanie 1
Ile boków razem mają te kwadraty?



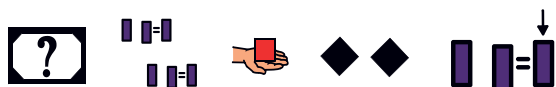
strona 52 zadanie 1
Z ilu kwadratów Emil i Wojtek ułożyli prostokąt?



strona 55 zadanie 4
Ile trójkątów wycięły dzieci?



strona 53 zadanie 5
Które działania mają ten sam wynik?

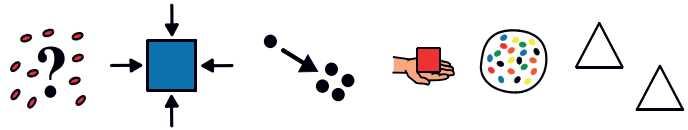


strona 55 zadanie 4
Ile boków razem mają niebieskie trójkąty?



strona 55 zadanie 4

Ile boków razem mają wszystkie trójkąty?



strona 57 zadanie 6

Wykonaj działania.



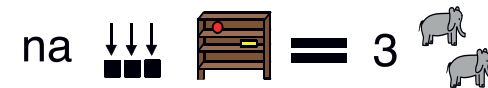
strona 56 zadanie 3

W sali jest pięć stolików.



strona 58 zadanie 2

Na każdej półce są trzy słonie.



strona 56 zadanie 3

Przy każdym stoliku jest po pięć krzesel.



strona 58 zadanie 2

Ile słoni jest na pięciu półkach?



strona 56 zadanie 3

Ile jest wszystkich krzesel?



strona 58 zadanie 2

Ile słoni jest na dziewięciu półkach?



strona 59 zadanie 4
Ile kół ma zero samochodów?



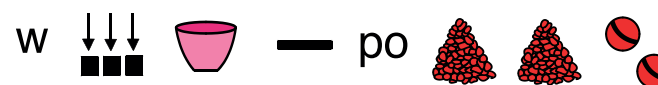
strona 62 zadanie 1
Emil wkłada osiem piłek do dwóch misek.



strona 60 zadanie 1
Ile jest świeczek w jednym opakowaniu?



strona 62 zadanie 1
W każdej misce jest po tyle samo piłek.



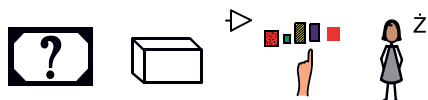
strona 60 zadanie 1
Żaneta chce kupić dwanaście świeczek w jednym kolorze.



strona 62 zadanie 1
Ile piłek jest w każdej misce?



strona 60 zadanie 1
Które pudełko wybierze Żaneta?

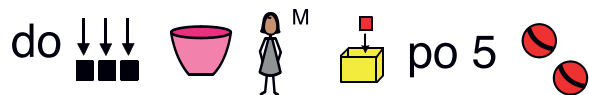


strona 63 zadanie 4
Maja wkłada piłki do misek.



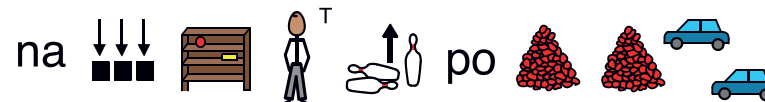
strona 63 zadanie 4

Do każdej miski Maja wkłada po pięć piłek.



strona 64 zadanie 1

Na każdej półce Tomek ustawia po tyle samo samochodów.



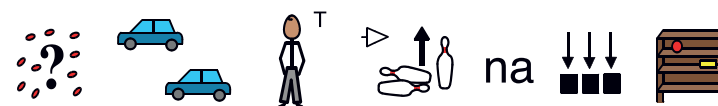
strona 63 zadanie 4

Ile potrzeba misek na dwadzieścia piłek?



strona 64 zadanie 1

Ile samochodów Tomek ustawi na każdej półce?



strona 64 zadanie 1

Tomek ma dziesięć samochodów.



strona 64 zadanie 2

Żaneta ma dwanaście maskotek.



strona 64 zadanie 1

Tomek ustawia samochody na dwóch półkach.



strona 64 zadanie 2

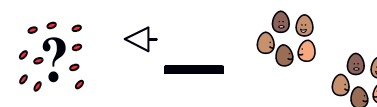
Żaneta wkłada po cztery maskotki do każdego koszyka.



strona 64 zadanie 2
Do ilu koszyków Żaneta włoży maskotki?



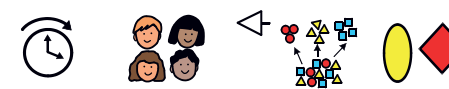
strona 66 zadanie 1
Ile było grup?



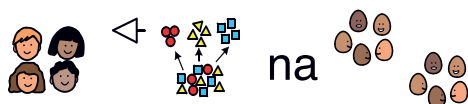
strona 66 zadanie 1
Ile dzieci rzuca śnieżkami?



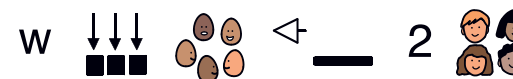
strona 66 zadanie 1
Potem dzieci podzieliły się inaczej.



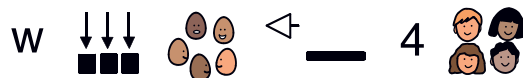
strona 66 zadanie 1
Dzieci podzieliły się na grupy.



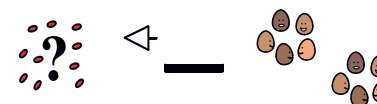
strona 66 zadanie 1
W każdej grupie było dwoje dzieci.



strona 66 zadanie 1
W każdej grupie było czworo dzieci.



strona 66 zadanie 1
Ile było grup?



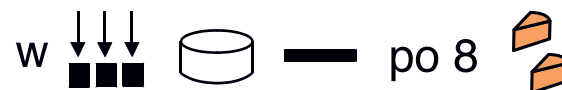
strona 68 zadanie 1

Trener dzieli dwunastu hokeistów na dwie drużyny.



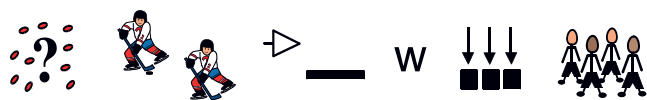
strona 71 zadanie 4

W każdym opakowaniu jest po osiem serków topionych.



strona 68 zadanie 1

Ilu hokeistów będzie w każdej drużynie?



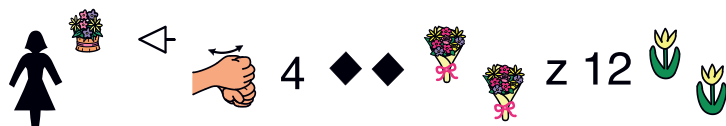
strona 71 zadanie 4

Ile potrzeba opakowań na szesnaście serków?



strona 70 zadanie 2

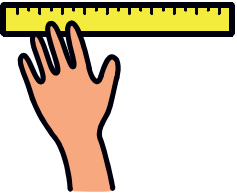
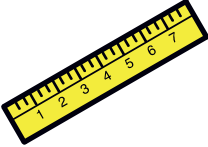
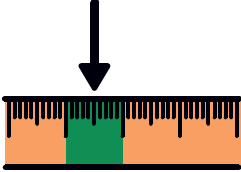



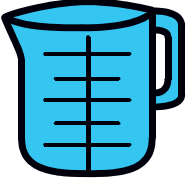

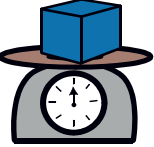
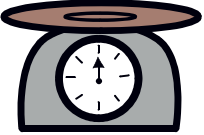


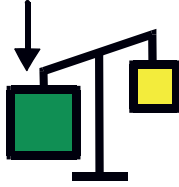
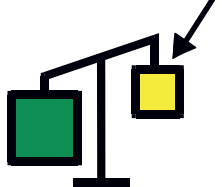
Kwaciarka zrobiła cztery takie same bukiety z dwunastu tulipanów.



strona 70 zadanie 2

Ile było tulipanów w każdym bukiecie?



<p>mierzyć</p> 	<p>linijka</p> 		<p>centymetr</p> 	<p>długi</p> 	<p>krótki</p> 
<p>nalewać</p> 	<p>miarka</p> 	<p>litr</p> 			
<p>ważyć</p> 	<p>waga</p> 	<p>kilogram</p> 	<p>dekagram</p> 	<p>ciężki</p> 	<p>lekki</p> 

strona 72 zadanie 1

Ala ma litr wody w dwóch takich samych butelkach.



strona 75 zadanie 3

Ile szklanek jest na półce?



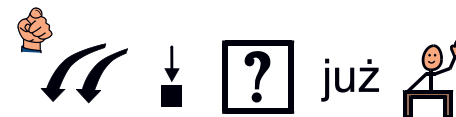
strona 72 zadanie 1

Odczytaj z ilustracji, ile wody jest w każdej butelce.



strony 76–77

Powtórz to, co już umiesz.



strona 75 zadanie 3

Robcio położył na półce cztery tace.



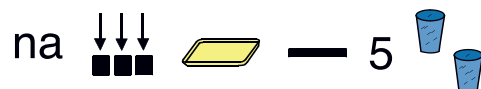
strony 78–79

Zagrajcie w parach w grę.



strona 75 zadanie 3

Na każdej tacy jest pięć szklanek.



piktogram..... nr strony

1 godzina.....	21
15 minut.....	21
30 minut.....	21
60 minut.....	21
boki.....	10
bryły.....	10
centymetr.....	10, 23, 33
ciężki.....	23, 33
czas.....	21
czerwiec.....	16
dekagram.....	23, 33
długi.....	23, 33
dodać.....	4
dodawanie.....	4
działanie.....	4
dzielenie.....	26
figury.....	10
godzina.....	21
grudzień.....	16
grupować/dzielić.....	26
Ile jest?.....	4
Ile kosztuje?.....	4
Jaki?/Który?.....	4
jesień.....	16

kalendarz.....	16
każdy.....	26
kilogram.....	23, 33
koło.....	10
kostka.....	10
krótki.....	23, 33
kula.....	10
kwadrans.....	21
kwadrat.....	10
kwiecień.....	16
lato.....	16
lekki.....	23, 33
linijka.....	10, 23, 33
lipiec.....	16
listopad.....	16
litr.....	23, 33
luty.....	16
maj.....	16
marzec.....	16
miarka.....	23, 33
mierzyć.....	10, 23, 33
miesiąc.....	16
mieścić się.....	26
minuta.....	21
mniej.....	4
mnożenie.....	26

najmniej.....	4
najwięcej.....	4
nalewać.....	23, 33
obliczać.....	4, 26
odbicie.....	10
odejmowanie.....	4
odjąć.....	4
październik.....	16
pełna.....	21
pieniądze.....	4
piramida.....	10
po.....	21
podzielić.....	26
porównywać.....	4
pory roku.....	16
powtarzać.....	4
pół.....	21
później.....	21
prostokąt.....	10
razem.....	4, 26
razy.....	26
robić.....	10
rok.....	16
rozwiązanie.....	4
równa się.....	26
różnica.....	4

rysować.....	10
sierpień.....	16
składać.....	10
styczeń.....	16
suma.....	4
symetria.....	10
święto.....	16
teraz.....	4
trójkąt.....	10
tydzień.....	16
tyle samo.....	4
układać.....	10
waga.....	23, 33
ważyć.....	23, 33
wcześniej.....	21
więcej.....	4
wiosna.....	16
wkładać.....	26
wpół do.....	21
wrzesień.....	16
wycinać.....	10
za.....	21
zadanie.....	4
zegar.....	21
zima.....	16

