

*nasza*  
**SZKOŁA**  
**matematyka**

**Podręcznik do szkoły podstawowej**

**Adaptacja dla uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi**

**ZESZYT PIKTOGRAMÓW**

**Katarzyna Cichocka-Segiet, Krystyna Ziątek**

**klasa 3**

**część 3**

MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ



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

<b>+</b>	<b>-</b>	<b>.</b>	<b>:</b>	<b>=</b>		<b>&gt;</b>	<b>&lt;</b>		
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
									200
									300
									400
									500
									600
									700
									800
									900
									1000

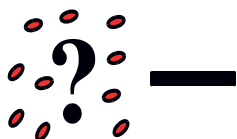
Ile?



Ile razy?



Ile jest...?



O ile więcej?



Ile razy więcej?



Ile kosztuje...?



O ile mniej?


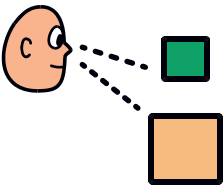
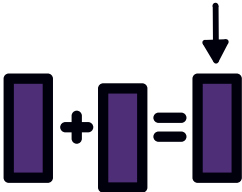
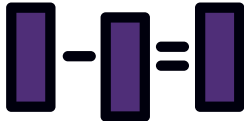
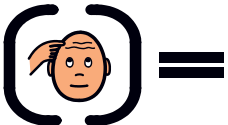
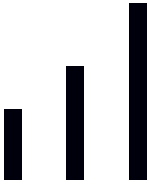

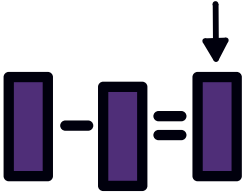



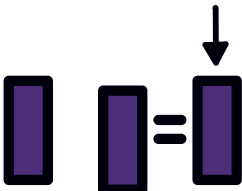
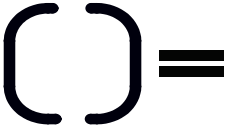





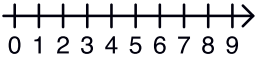


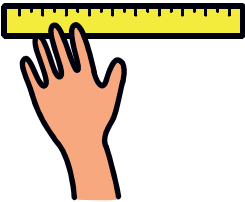
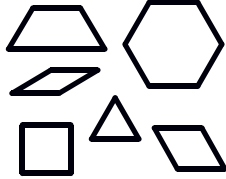
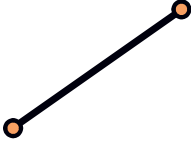
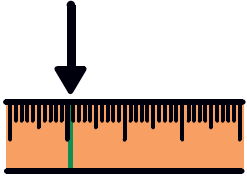

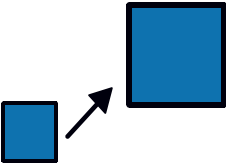

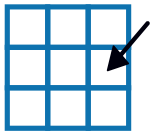
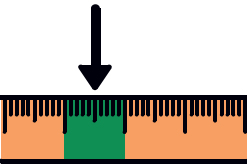
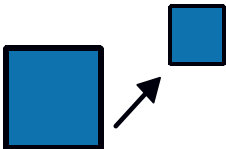
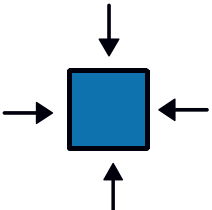

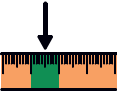
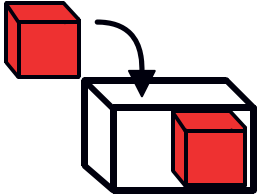
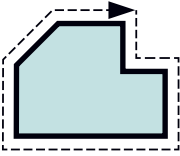
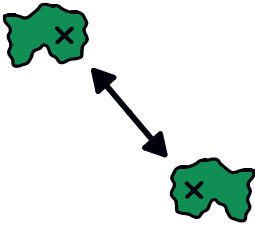

Ile razy mniej?


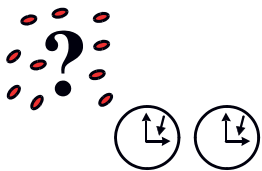

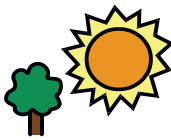

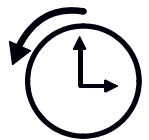
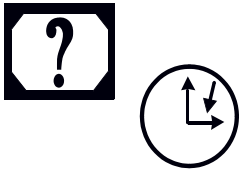



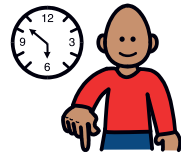
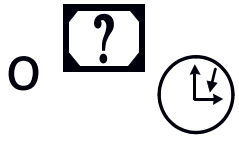

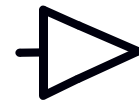

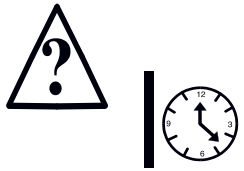

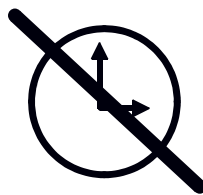






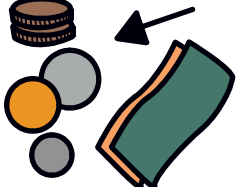





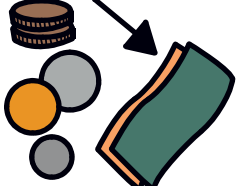





Po ile?



dodać 	porównywać 	suma 	działanie 	zadanie 	rosnąco 
odjąć 		różnica 			malejąco 
pomnożyć 	rozwiązywać 	wynik 		rozwiązanie 	
podzielić 	równa się 	liczba jednocyfrowa 	liczba dwucyfrowa 	liczba trzycyfrowa 	oś liczbowa 

<p>mierzyć</p> 		<p>figura</p> 	<p>odcinek</p> 	<p>milimetr</p> <p>mm</p>	<p>milimetr</p> 
<p>rysować</p> 	<p>powiększyć</p> 	<p>bok</p> 	<p>kratka</p> 	<p>centymetr</p> <p>cm</p>	<p>centymetr</p> 
	<p>zmniejszyć</p> 	<p>boki</p> 	<p>długość</p> 	<p>metr</p> <p>m</p>	<p>metr</p> <p>100</p> 
<p>mieścić się</p> 		<p>obwód</p> 	<p>odległość</p> 	<p>kilometr</p> <p>km</p>	<p>kilometr</p> <p>1000</p> 

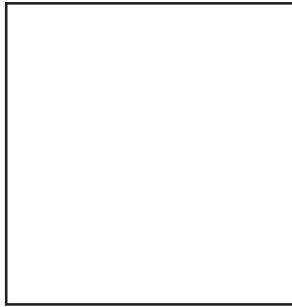
<p>Kiedy?</p> 	<p>Ile godzin?</p> 	<p>trwać, mijać</p> 	<p>dzień</p> 	<p>przeszłość</p> 	<p>wcześniej</p> 
<p>Która godzina?</p> 	<p>Ile minut?</p> 		<p>noc</p> 	<p>teraźniejszość</p> 	<p>teraz</p> 
<p>O której godzinie?</p> 			<p>dobą</p> 	<p>przyszłość</p> 	<p>później</p> 
	<p>Jak długo?</p> 			<p>zawsze</p> 	<p>nigdy</p> 

<p>pieniądze</p> 	<p>1 grosz</p> 	<p>2 grosze</p> 	<p>5 groszy</p> 		
<p>monety</p> 	<p>10 groszy</p> 	<p>20 groszy</p> 	<p>50 groszy</p> 		
	<p>1 złoty</p> 	<p>2 złote</p> 	<p>5 złotych</p> 		
<p>banknoty</p> 	<p>10 złotych</p> 	<p>20 złotych</p> 	<p>50 złotych</p> 	<p>100 złotych</p> 	<p>200 złotych</p> 



<p>mały</p>	<p>duży</p>	<p>średni</p>	<p>mało</p>	<p>dużo</p>	<p>stopień wyższy</p>
<p>krótki</p>	<p>długi</p>		<p>krótko</p>	<p>długo</p>	<p>stopień najwyższy</p>
<p>niski</p>	<p>wysoki</p>		<p>zimno</p>	<p>ciepło</p>	<p>wszystko</p>
<p>w lewo</p>	<p>w górę</p>	<p>na dół</p>	<p>w prawo</p>		<p>niektóre</p>

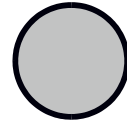
Który?



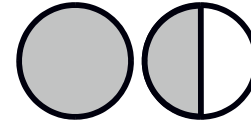
pojemność



całość



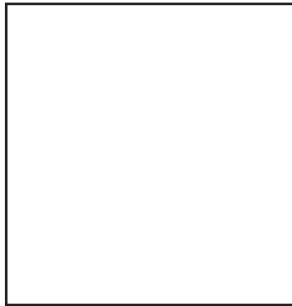
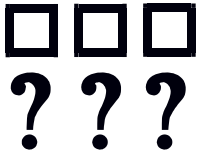
półtora



poprzedni



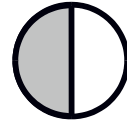
Który z kolei?



litr



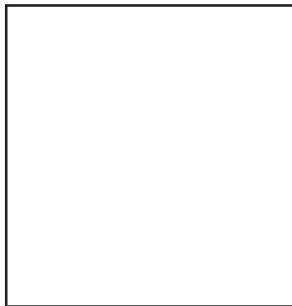
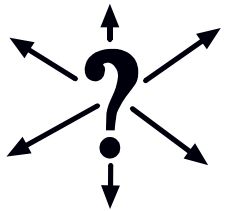
połowa



następny



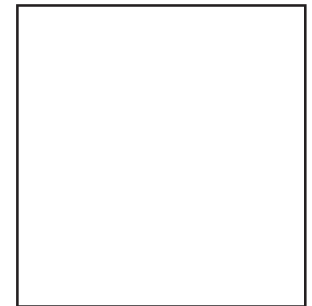
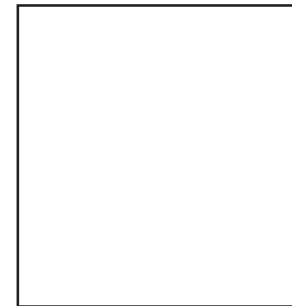
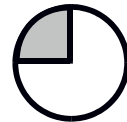
Gdzie?



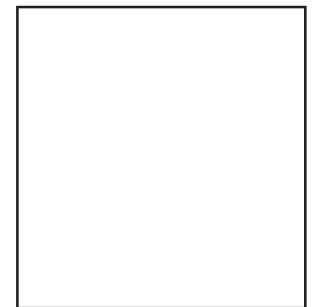
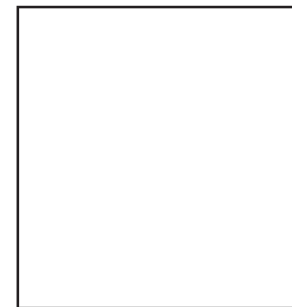
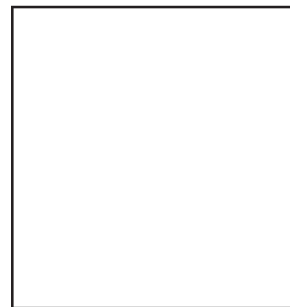
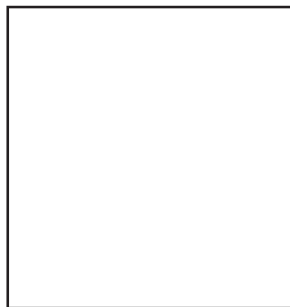
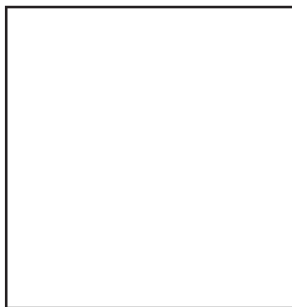
szklanka



ćwierć



Jak?



strona 4

Dlaczego detektyw Mat spóźnił się na pociąg?



strona 5 zadania 1 i 2

Ola wyszła z domu o godzinie szesnastej czterdzieści.



strona 4

Ile czasu detektyw Mat spóźnił się na pociąg?



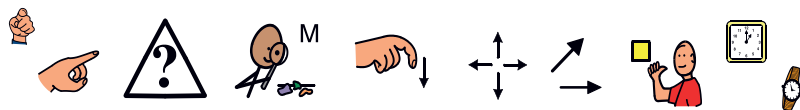
strona 5 zadania 1 i 2

Ola szła do Joli dwadzieścia minut.



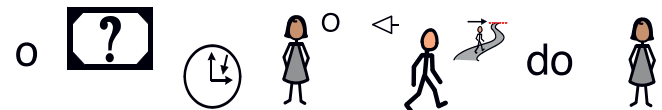
strona 4

Pokaż, jak detektyw Mat powinien przesunąć wskazówki swoich zegarków.



strona 5 zadania 1 i 2

O której godzinie Ola doszła do Joli?



strona 4

O ile minut detektyw Mat powinien przesunąć wskazówki?



strona 5 zadanie 3

Ola i Jola grały w grę od godziny siedemnastej trzydzieści.



strona 5 zadanie 3

Ola wyszła od Joli o godzinie osiemnastej pięćdziesiąt pięć.



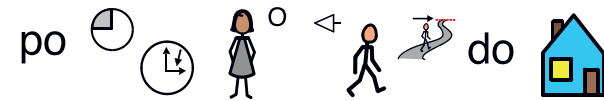
strona 5 zadanie 3

Dziewczynki grały przez jedną godzinę i dziesięć minut.



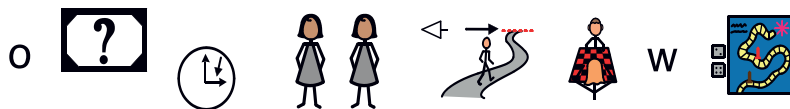
strona 5 zadanie 3

Po kwadransie Ola doszła do domu.



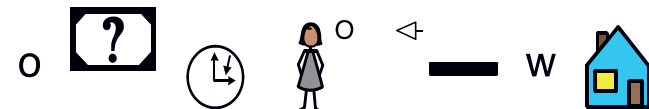
strona 5 zadanie 3

O której godzinie dziewczynki skończyły grać w grę?



strona 5 zadanie 3

O której godzinie Ola była w domu?



strona 5 zadanie 3

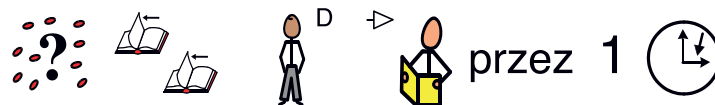
Pokaż tę godzinę na twoim zegarze.



strona 6 zadanie 1  
Darek czytał przez kwadrans.



strona 6 zadanie 1  
Ile stron Darek przeczyta przez jedną godzinę?



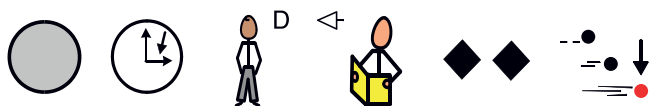
strona 6 zadanie 1  
Darek przeczytał sześć stron.



strona 6 zadanie 2  
Darek planuje, co będzie robił w sobotę po południu.



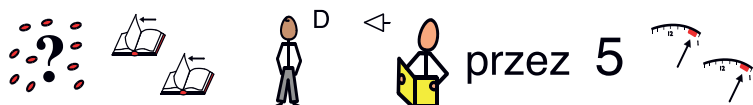
strona 6 zadanie 1  
Cały czas Darek czytał jednakowo szybko.



strona 6 zadanie 2  
Darek chce czytać książkę przez pięć kwadransów.



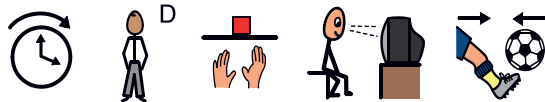
strona 6 zadanie 1  
Ile stron Darek przeczytał przez pięć minut?



strona 6 zadanie 2  
Ile to minut?



strona 6 zadanie 2  
Potem Darek chce obejrzeć mecz.



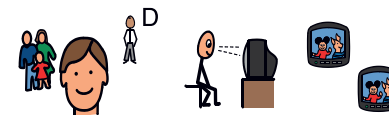
strona 6 zadanie 2  
Który zegar pokazuje koniec meczu?



strona 6 zadanie 2  
Mecz trwa jedną godzinę i czterdzieści pięć minut.



strona 6 zadanie 2  
Brat Darka ogląda bajki.



strona 6 zadanie 2  
O ile więcej minut Darek będzie oglądał mecz niż czytał książkę?



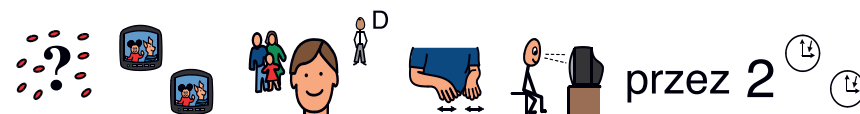
strona 6 zadanie 2  
Każda bajka trwa kwadrans.



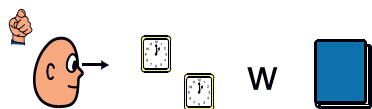
strona 6 zadanie 2  
Który zegar pokazuje początek meczu?



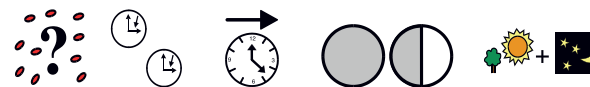
strona 6 zadanie 2  
Ile bajek brat Darka może obejrzeć przez dwie godziny?



strona 8 zadanie 1  
Przyjrzyj się zegarom w podręczniku.



strona 8 zadanie 1  
Ile godzin trwa półtorej doby?



strona 8 zadanie 1  
Ile godzin ma doba?



strona 8 zadanie 2  
Pierwszego dnia wiosny dzień trwa tyle samo godzin co noc.



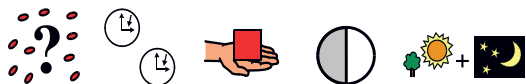
strona 8 zadanie 1  
Ile godzin upływa od południa do południa następnego dnia?



strona 8 zadanie 2  
Ile godzin trwa dzień?



strona 8 zadanie 1  
Ile godzin ma połowa doby?

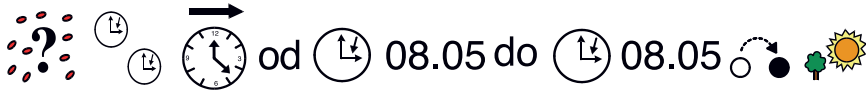


strona 8 zadanie 2  
Ile godzin trwa noc?



strona 9 zadanie 3

Ile godzin mija od godziny ósmej pięć do godziny ósmej pięć następnego dnia?



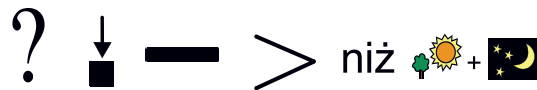
strona 9 zadanie 4

Ciocia Patryka wyjechała na wycieczkę o godzinie piątej.



strona 9 zadanie 3

Czy to jest więcej niż doba?



strona 9 zadanie 4

Ciocia Patryka wróciła z wycieczki następnego dnia o godzinie dwudziestej trzeciej.



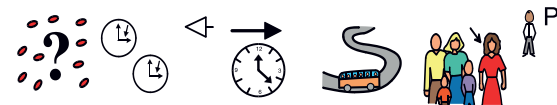
strona 9 zadanie 3

Ile godzin mija od godziny czternastej pięć we wtorek do godziny czternastej pięć w środę?



strona 9 zadanie 4

Ile godzin trwała wycieczka cioci Patryka?



strona 9 zadanie 4

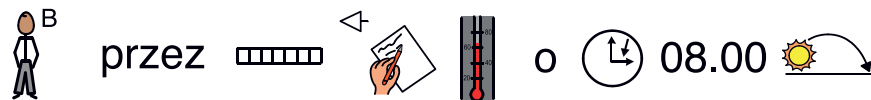
Czy wycieczka trwała dwie doby?





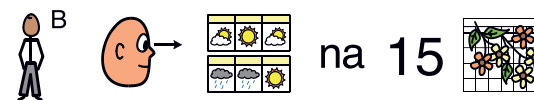
strona 10 zadanie 1

Bartek przez tydzień zapisywał temperaturę o godzinie ósmej rano.



strona 10 zadanie 2

Bartek sprawdza prognozę pogody na piętnastego marca.



strona 10 zadanie 1

Którego dnia było najcieplej?



strona 10 zadanie 2

W którym mieście będzie w nocy najzimniej?



strona 10 zadanie 1

Którego dnia było najzimniej?



strona 10 zadanie 2

Jaka będzie różnica temperatur w dzień między Krakowem a Poznaniem?



strona 10 zadanie 1

Którego dnia było o trzy stopnie więcej niż poprzedniego dnia?



strona 10 zadanie 2

W którym mieście różnica temperatur między dniem a nocą będzie największa?



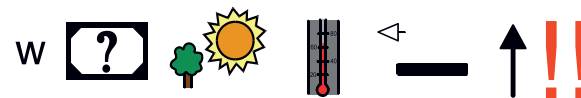
strona 11 zadanie 3

Bartek zobaczył na wykresie, że osiemnastego marca temperatura wynosiła cztery stopnie Celsjusza.



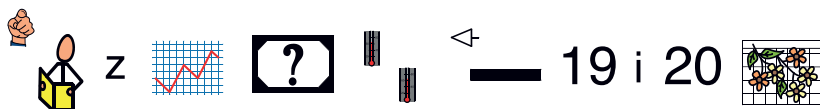
strona 11 zadanie 3

W którym dniu temperatura była najwyższa?



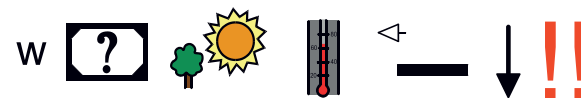
strona 11 zadanie 3

Odczytaj z wykresu, jakie temperatury były dziewiętnastego i dwudziestego marca.



strona 11 zadanie 3

W którym dniu temperatura była najniższa?



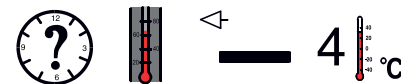
strona 11 zadanie 3

Bartek narysował tabelę temperatur.



strona 11 zadanie 3

Kiedy temperatura wynosiła cztery stopnie Celsjusza?



strona 11 zadanie 3

Jakich temperatur nie ma w tabeli?



strona 12 zadanie 1  
Wojtek nalewa jeden litr wody.



strona 12 zadanie 1  
Dzieci wlały do dzbanka osiem szklanek soku.



strona 12 zadanie 1  
Ola przelewa jeden litr soku do czterech jednakowych szklanek.



strona 12 zadanie 1  
Ile litrów soku jest w dzbanku?



strona 12 zadanie 1  
Czy więcej jest soku czy wody?



strona 12 zadanie 1  
Dzieci wlały do dzbanka dwanaście szklanek soku.



strona 12 zadanie 1  
Ile będzie razem soku i wody?



strona 12 zadanie 1  
Ile litrów soku jest w dzbanku?



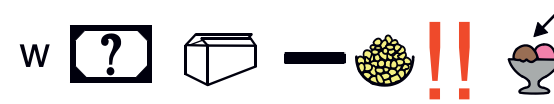
strona 14 zadanie 1

Natałka nalewa po ćwierć litra wody do różnych naczyń.



strona 14 zadanie 2

W którym opakowaniu jest najwięcej lodów?



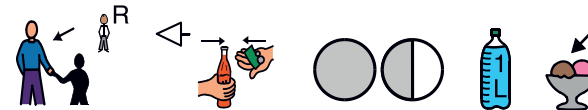
strona 14 zadanie 1

Gdzie jest więcej wody: we wszystkich filiżankach czy we wszystkich wazonikach?



strona 14 zadanie 2

Tata Roberta kupił półtora litra lodów.



strona 14 zadanie 1

W ilu naczyniach jest razem litr wody?



strona 14 zadanie 2

Lody były w czterech opakowaniach.



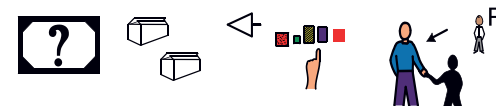
strona 14 zadanie 1

Ile wody jest razem we wszystkich naczyniach?



strona 14 zadanie 2

Które opakowania wybrał tata Roberta?



strona 15 zadanie 6  
Zuzia wlała wodę do trzech ćwierćlitrowych butelek.



strona 15 zadanie 6  
Kto wlał najwięcej wody?



strona 15 zadanie 6  
Ala wlała wodę do jednej półlitrowej butelki.



strona 15 zadanie 6  
Kto ma o ćwierć litra wody więcej niż Zuzia?



strona 15 zadanie 6  
Tomek wlał wodę do jednej półtoralitrowej butelki.



strona 15 zadanie 6  
Bartek wlał wodę do jednej litrowej butelki.



strona 17 zadanie 5

Jola, Darek i Franek rzucają piłką do kosza.



strona 17 zadanie 5

Razem mają dziewięćdziesiąt sześć trafień.



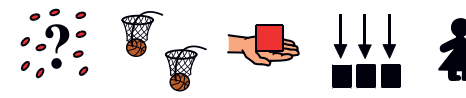
strona 17 zadanie 5

Franek ma najwięcej trafień.



strona 17 zadanie 5

Ile trafień ma każde dziecko?



strona 17 zadanie 5

Jola ma o trzynaście trafień mniej niż Franek.

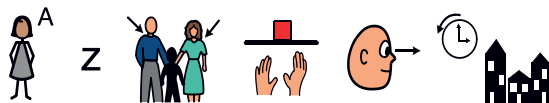


strona 17 zadanie 5

Darek ma dwadzieścia siedem trafień.



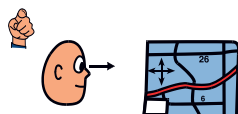
strona 19 zadanie 4  
Ala z rodzicami chcą obejrzeć skansen.



strona 19 zadanie 5  
Spacer dookoła rezerwatu trwa jedną godzinę.



strona 19 zadanie 4  
Obejrzyj mapkę.



strona 19 zadanie 5  
Spacer od wejścia do źródła najkrótszą drogą trwa kwadrans.



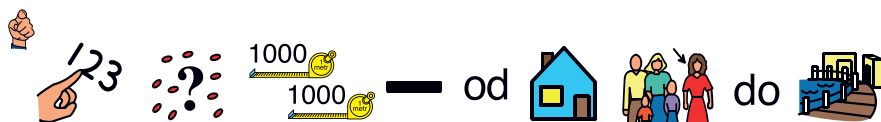
strona 19 zadanie 4  
Powiedz, przez który most droga jest najkrótsza.



strona 19 zadanie 5  
Spacer od wejścia do źródła obok stawu trwa o kwadrans dłużej.



strona 19 zadanie 4  
Oblicz, ile kilometrów jest od domu cioci do przystani.

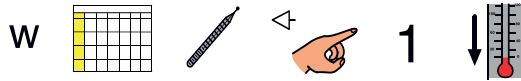


strona 19 zadanie 5  
Ile czasu trwa spacer od wejścia do źródła obok trzech dębów?



strona 20 zadanie 1

W poniedziałek termometr wskazał jeden stopień mrozu.



strona 20 zadanie 1

Który termometr wskazuje temperaturę z poniedziałku?



strona 20 zadanie 1

We wtorek było cieplej.



strona 20 zadanie 1

Który termometr wskazuje temperaturę z wtorku?



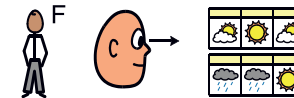
strona 20 zadanie 1

W środę była taka sama temperatura jak we wtorek.



strona 20 zadanie 2

Franek ogląda prognozę pogody.



strona 20 zadanie 1

W czwartek było najcieplej.



strona 20 zadanie 2

Jaka temperatura będzie w sobotę?





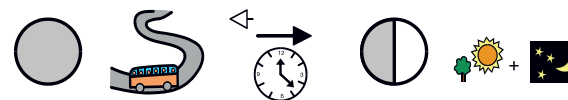
strona 21 zadanie 5

Franek z babcią wyjechali z Grajewka za kwadrans dziewiąta.



strona 21 zadanie 6

Cała wycieczka trwała pół doby.



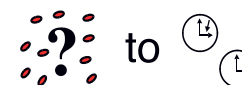
strona 21 zadanie 5

Franek z babcią przyjechali do Kasztanowa kwadrans po jedenastej.



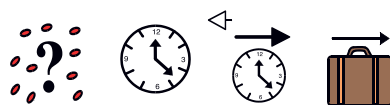
strona 21 zadanie 6

Ile to godzin?



strona 21 zadanie 5

Ile czasu trwała podróż?



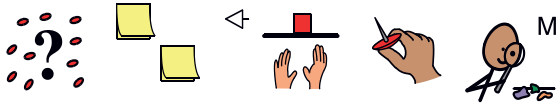
strona 21 zadanie 6

O której godzinie wycieczka zakończyła się?



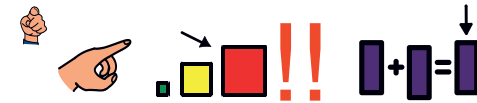
strona 22

Ile kartek chciał przypiąć detektyw Mat?



strona 23 zadanie 1

Wskaż największą sumę.



strona 22

Ilu pinezek potrzebuje detektyw Mat, żeby każda kartka była osobno?



strona 23 zadanie 1

Wskaż najmniejszą sumę.



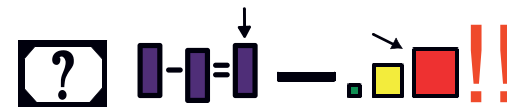
strona 22

Detektyw Mat wymyślił, jak inaczej przypiąć kartki.



strona 23 zadanie 2

Która różnica jest największa?



strona 22

Ilu pinezek teraz potrzebuje detektyw Mat?



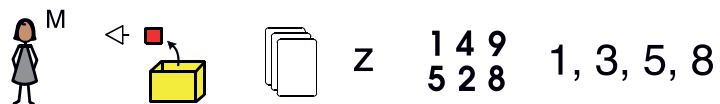
strona 23 zadanie 3

O jakich liczbach myślą dzieci?



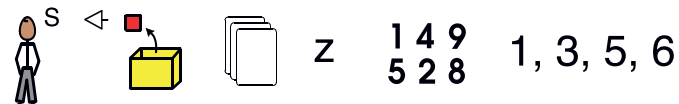
strona 24 zadanie 1

Maja wylosowała karty z cyframi: jeden, trzy, pięć, osiem.



strona 24 zadanie 1

Sławek wylosował karty z cyframi: jeden, trzy, pięć, sześć.



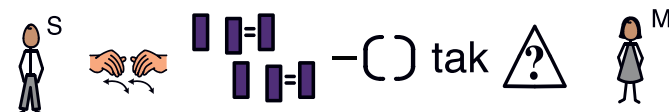
strona 24 zadanie 1

Maja układa dwie liczby dwucyfrowe.



strona 24 zadanie 1

Sławek układa działania odejmowania tak jak Maja.



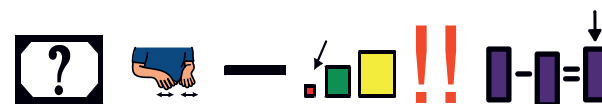
strona 24 zadanie 1

Maja od większej liczby odejmuje mniejszą liczbę.



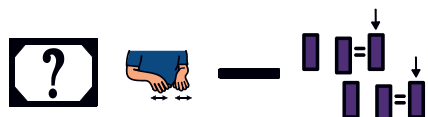
strona 24 zadanie 1

Jaka może być najmniejsza różnica?



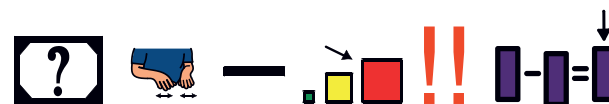
strona 24 zadanie 1

Jakie mogą być wyniki?



strona 24 zadanie 1

Jaka może być największa różnica?

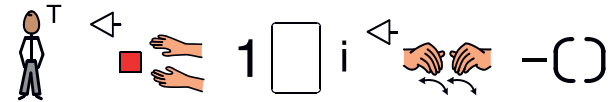


strona 25 zadanie 3  
Ułóż dwie liczby z cyfr.



$$2 \# \# \geq \begin{array}{r} 149 \\ 528 \end{array}$$

strona 25 zadanie 3  
Tomek zabrał jedną kartę i ułożył odejmowanie.



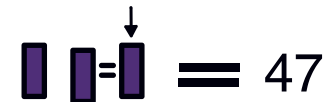
$$1 \square - \square = \square$$

strona 25 zadanie 3  
Wymyśl odejmowanie, żeby różnica równała się trzydzieści pięć.




$$\square - \square = \square = 35$$

strona 25 zadanie 3  
Wynik równa się czterdzieści siedem.



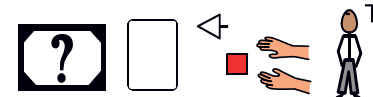
$$\square - \square = \square = 47$$

strona 25 zadanie 3  
Zapisz działania.



$$\square - \square = \square$$

strona 25 zadanie 3  
Którą kartę zabrał Tomek?



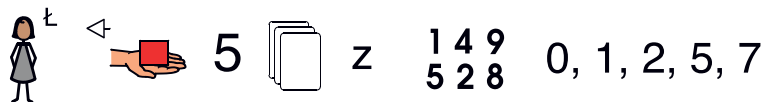
$$\square - \square = \square$$

strona 25 zadanie 3  
Zapisz działanie Tomka.



$$\square - \square = \square$$

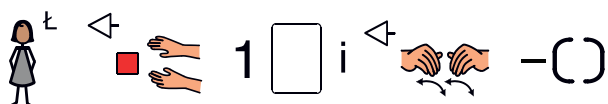
strona 25 zadanie 4  
 Łucja miała pięć kart z cyframi:  
 zero, jeden, dwa, pięć, siedem.



strona 25 zadanie 4  
 Zapisz działanie Łucji.



strona 25 zadanie 4  
 Łucja zabrała jedną kartę i ułożyła odejmowanie.



strona 25 zadanie 6  
 Hoan ułożył dodawanie.



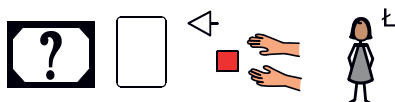
strona 25 zadanie 4  
 Wynik odejmowania równa się trzydzieści sześć.

$$\begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|} \hline \phantom{0} \\ \hline \end{array} = 36$$

strona 25 zadanie 6  
 Wynik dodawania Hoana równa się sto.

$$\begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \phantom{0} \\ \hline \end{array} = 100$$

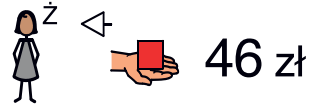
strona 25 zadanie 4  
 Którą kartę zabrała Łucja?



strona 25 zadanie 6  
 Jakie cyfry mogą być na zakrytych kartach?



strona 26 zadanie 1  
Żaneta miała czterdzieści sześć złotych.



strona 27 zadanie 5  
Ile kosztowały jabłka?



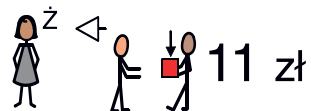
strona 26 zadanie 1  
Żaneta wydała piętnaście złotych.



strona 27 zadanie 5  
Ile kosztowały wszystkie owoce?



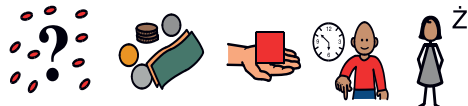
strona 26 zadanie 1  
Żaneta dostała jedenaście złotych.



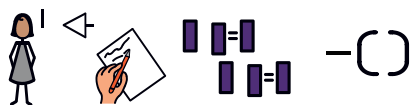
strona 27 zadanie 5  
O ile więcej kosztowały wszystkie owoce niż inne zakupy?



strona 26 zadanie 1  
Ile pieniędzy ma teraz Żaneta?



strona 28 zadanie 1  
Iwona zapisała działania odejmowania.



strona 28 zadanie 3  
Wymyśl dodawanie, którego wynik równa się czterdzieści sześć.



strona 28 zadanie 1  
Potem Iwona sprawdziła działania.



strona 28 zadanie 3  
Wymyśl odejmowanie, którego wynik równa się czterdzieści sześć.



strona 28 zadanie 1  
Jakich liczb nie ma na rysunku?



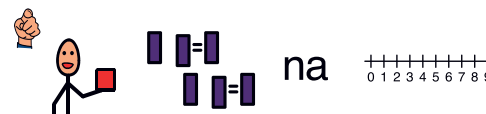
strona 28 zadanie 3  
Zapisz działania.



strona 28 zadanie 1  
Oblicz i zapisz działania Iwony.



strona 28 zadanie 3  
Przedstaw działania na osi liczbowej.



strona 29 zadanie 4

Celina zaznaczyła na osi liczbowej wyniki mnożenia przez siedem.



strona 29 zadanie 5

Jakich liczb brakuje?



strona 29 zadanie 4

Jakich liczb brakuje?



strona 29 zadanie 6

Jakie działania są pokazane na osiach liczbowych?



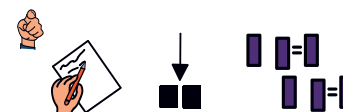
strona 29 zadanie 5

Iwona zaznaczyła na osi liczbowej wyniki mnożenia.



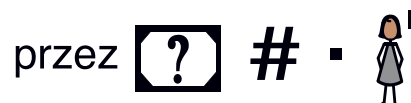
strona 29 zadanie 6

Zapisz te działania.



strona 29 zadanie 5

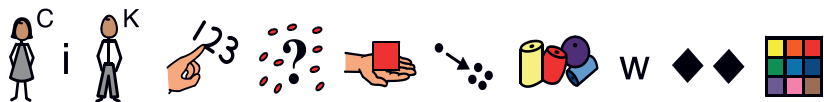
Przez jaką liczbę mnożyła Iwona?





strona 30 zadanie 1

Celina i Karol liczą, ile mają razem koralików w jednakowych kolorach.



strona 30 zadanie 1

Ile zielonych koralików ma Karol?



strona 30 zadanie 1

Ile czerwonych koralików mają razem Celina i Karol?



strona 30 zadanie 1

Ile zielonych koralików ma Celina?



strona 30 zadanie 1

Celina i Karol mają razem czterdzieści zielonych koralików.



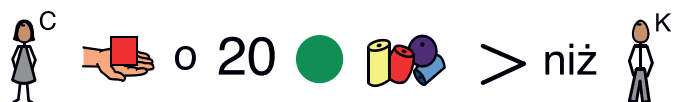
strona 30 zadanie 1

Celina i Karol chcą ułożyć razem obrazek z koralików.



strona 30 zadanie 1

Celina ma o dwadzieścia zielonych koralików więcej niż Karol.



strona 30 zadanie 1

Który wzór mogą wybrać?



strona 35 zadanie 4

Tata Emila rozmienia banknoty na monety jednozłotowe.



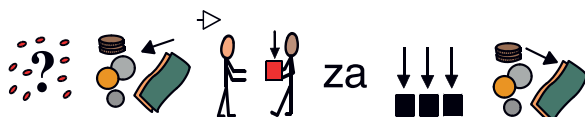
strona 35 zadanie 4

Ile monet dwuzłotowych dostanie za banknot dwudziestozłotowy?



strona 35 zadanie 4

Ile monet otrzyma za każdy banknot?



strona 35 zadanie 4

Ile monet dwuzłotowych dostanie za banknot pięćdziesięciozłotowy?



strona 35 zadanie 4

Teraz tata Emila rozmienia banknoty na monety dwuzłotowe.



strona 35 zadanie 4

Ile monet dwuzłotowych dostanie za banknot stużłotowy?



strona 35 zadanie 4

Ile monet dwuzłotowych dostanie za banknot dziesięciozłotowy?



strona 36 zadanie 1

W sadzie wujka Darka rośnie po sześć drzew w jednym rzędzie.



strona 36 zadanie 2

Ile drzew jest teraz w sadzie?



strona 36 zadanie 1

Ile drzew rośnie w siedmiu rzędach razem?



strona 36 zadanie 3

Sąsiad wujka posadził czterdzieści dziewięć drzewek, po tyle samo w każdym rzędzie.



strona 36 zadanie 2

Wujek posadził jeszcze cztery rzędy drzewek.



strona 36 zadanie 3

Ile rzędów drzewek jest w sadzie sąsiada?



strona 36 zadanie 2

Ile drzewek posadził wujek?



strona 36 zadanie 3

Ile drzew rośnie w jednym rzędzie?



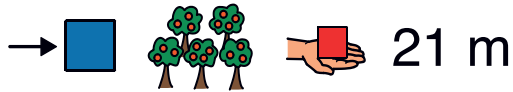
strona 37 zadanie 5  
Sad sąsiada jest kwadratowy.



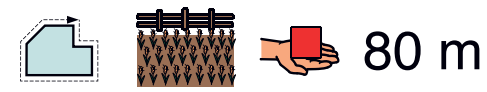
strona 37 zadanie 6  
Działka jest kwadratowa.



strona 37 zadanie 5  
Bok sadu ma dwadzieścia jeden metrów.



strona 37 zadanie 6  
Obwód działki ma osiemdziesiąt metrów.



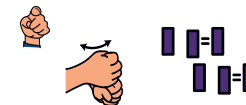
strona 37 zadanie 5  
Ile metrów ma ogrodzenie sadu?



strona 37 zadanie 6  
Jaką długość ma jeden bok działki?



strona 37 zadanie 7  
Wykonaj działania.



strona 38 zadanie 1  
Żaneta i Sławek liczą patyczki.



strona 38 zadanie 2  
Jola liczy patyczki.



strona 38 zadanie 1  
Patyczki są związane po dziesięć razem.



strona 38 zadanie 2  
Ile patyczków ma razem?



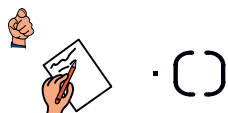
strona 38 zadanie 1  
Ile patyczków jest na stole?



strona 38 zadanie 2  
Zapisz mnożenie.



strona 38 zadanie 1  
Zapisz mnożenie.



strona 39 zadanie 4

Szymon dzieli czterdzieści dwa patyczki na trzy równe części.



strona 39 zadanie 5

Ala dzieli pięćdziesiąt jeden patyczków na trzy równe części.



strona 39 zadanie 4

Ile patyczków jest w każdej części?



strona 39 zadanie 5

Ile patyczków jest w każdej części?



strona 39 zadanie 4

Zapisz dzielenie.



strona 39 zadanie 5

Zapisz dzielenie.



strona 40 zadanie 2

Celina maluje pisanki na kolor czerwony, żółty i zielony.



strona 40 zadanie 2

Ile jest zielonych pisanek?



strona 40 zadanie 2

Celina pomalowała dwanaście pisanek.



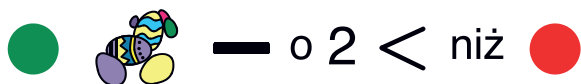
strona 40 zadanie 2

Ile jest czerwonych pisanek?



strona 40 zadanie 2

Zielonych pisanek jest o dwie mniej niż czerwonych.



strona 40 zadanie 2

Ile jest żółtych pisanek?



strona 40 zadanie 2

Żółtych pisanek jest o jedną więcej niż zielonych.



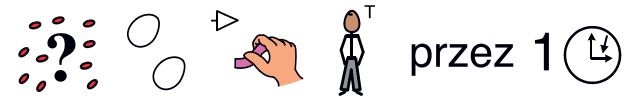
strona 41 zadanie 4

Zuzia ozdabia jedno jajko przez dwadzieścia minut.



strona 41 zadanie 4

Ile jajek ozdobi Tomek przez jedną godzinę?



strona 41 zadanie 4

Tomek ozdabia jedno jajko przez piętnaście minut.



strona 41 zadanie 4

Ile jajek ozdobi Lena przez jedną godzinę?



strona 41 zadanie 4

Lena ozdabia jedno jajko przez dziesięć minut.



strona 41 zadanie 4

Ile jajek ozdobią dzieci razem przez jedną godzinę?



strona 41 zadanie 4

Ile jajek ozdobi Zuzia przez jedną godzinę?





strona 42 zadanie 3  
Wykonaj działania.



strona 43 zadanie 4  
Ptryk ułożył jeszcze dwa rzędy kapsli.



strona 42 zadanie 3  
Wskaż najmniejszy wynik.



strona 43 zadanie 4  
Ile kapsli razem ułożył Ptryk?



strona 43 zadanie 4  
Ptryk ułożył kapsle w sześciu rzędach.



strona 43 zadanie 5  
Robert dzieli pięćdziesiąt dwa kapsle na cztery równe części.



strona 43 zadanie 4  
W każdym rzędzie jest dziewięć kapsli.

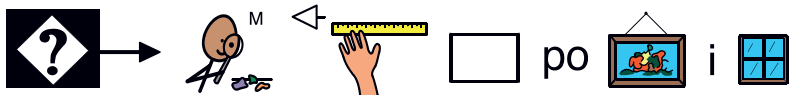


strona 43 zadanie 5  
Ile kapsli jest w każdej części?



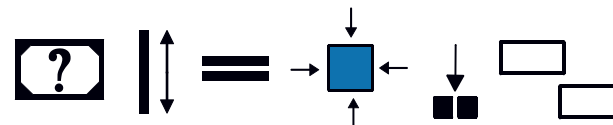
strony 44

Po co detektyw Mat mierzył miejsce po obrazie i okno?



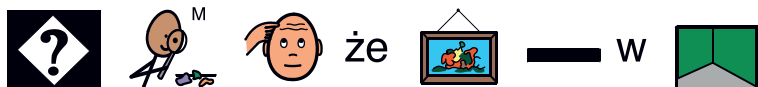
strona 45 zadanie 1

Jakiej długości są boki tych prostokątów?



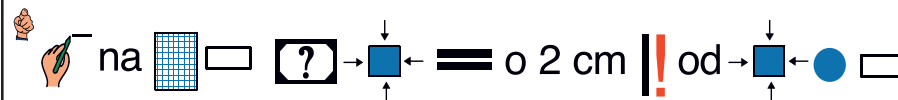
strony 44

Dlaczego detektyw Mat myśli, że obraz jest w pomieszczeniu?



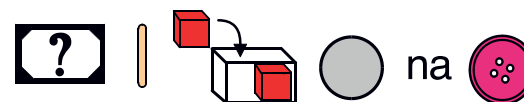
strona 45 zadanie 1

Narysuj na kartce w kratkę prostokąt, którego boki są o dwa centymetry dłuższe od boków niebieskiego prostokąta.



strona 45 zadanie 2

Który patyczek mieści się cały na guziku?

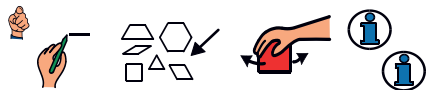


strona 45 zadanie 2

Powiedz, jakiej jest długości.



strona 46 zadanie 3  
Narysuj figurę, korzystając z informacji.



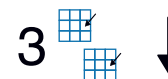
strona 46 zadanie 3  
Jedna kratka w prawo.



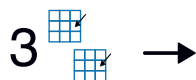
strona 46 zadanie 3  
Jedna kratka w górę.



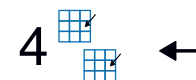
strona 46 zadanie 3  
Trzy kratki w dół.



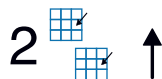
strona 46 zadanie 3  
Trzy kratki w prawo.



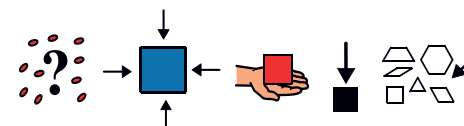
strona 46 zadanie 3  
Cztery kratki w lewo.



strona 46 zadanie 3  
Dwie kratki w górę.



strona 46 zadanie 3  
Ile boków ma ta figura?



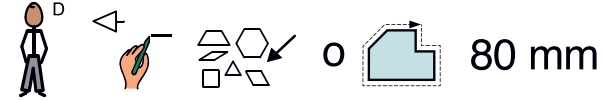
strona 47 zadanie 5

Narysuj na kartce w kratkę figurę o sześciu bokach.



strona 47 zadanie 6

Darek narysował figurę o obwodzie osiemdziesięciu milimetrów.



strona 47 zadanie 5

Powiedz, jak rysować tę figurę.



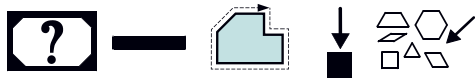
strona 47 zadanie 6

Narysuj inną figurę o obwodzie osiemdziesięciu milimetrów.



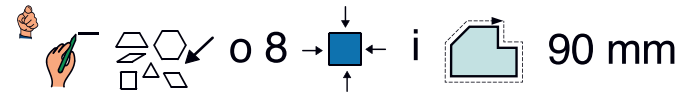
strona 47 zadanie 5

Jaki jest obwód tej figury?



strona 47 zadanie 6

Narysuj figurę o ośmiu bokach i obwodzie dziewięćdziesięciu milimetrów.



strona 51 zadanie 4  
Ola i Jola bawią się na karuzeli.



strona 51 zadanie 4  
Jaka jest odległość od motyla do Oli?



strona 51 zadanie 4  
Jaka jest odległość od środka karuzeli do Oli?



strona 51 zadanie 5  
Biały kamyk jest w odległości osiemdziesięciu centymetrów od zielonego kamyka.



strona 51 zadanie 4  
Jaka jest odległość od Joli do Oli?



strona 51 zadanie 5  
W jakiej odległości od zielonego kamyka jest brązowy kamyk?



strona 51 zadanie 4  
Na karuzeli usiadł motyl w odległości pięćdziesięciu centymetrów od Joli.

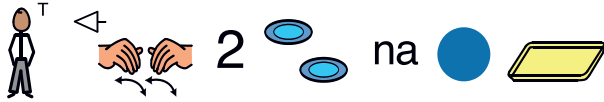


strona 51 zadanie 5  
Wybierz dobrą odpowiedź.



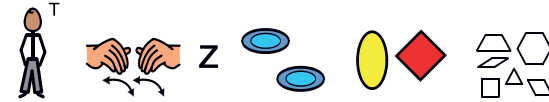
strona 52 zadanie 1

Tomek położył dwie okrągłe podstawki na niebieskiej tacy.



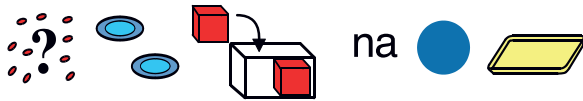
strona 52 zadanie 2

Tomek układa z podstawek różne kształty.



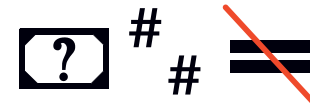
strona 52 zadanie 1

Ile podstawek mieści się na niebieskiej tacy?



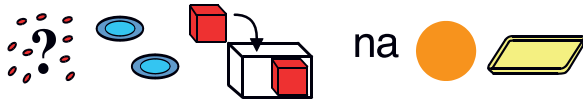
strona 52 zadanie 2

Jakich liczb nie ma?



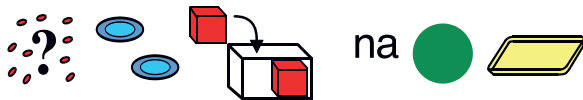
strona 52 zadanie 1

Ile podstawek mieści się na pomarańczowej tacy?



strona 52 zadanie 1

Ile podstawek mieści się na zielonej tacy?



strona 54 zadanie 3  
Iwona rysuje odcinki.



strona 54 zadanie 3  
Narysuj odcinek o długości czterech centymetrów.



strona 54 zadanie 3  
Niebieski odcinek jest dwa razy dłuższy  
od czerwonego odcinka.



strona 54 zadanie 3  
Narysuj odcinek dwa razy dłuższy.



strona 54 zadanie 3  
Ile razy zielony odcinek jest dłuższy  
od czerwonego odcinka?



strona 54 zadanie 3  
Narysuj dwa kolejne odcinki.



strona 56 zadanie 1  
Przerysuj obrazki.



strona 56 zadanie 3  
Robert narysował obrazek.



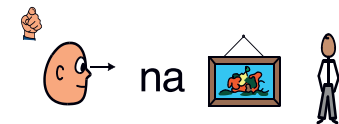
strona 56 zadanie 1  
Narysuj te obrazki dwa razy większe.



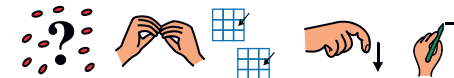
strona 56 zadanie 3  
Potem zaczął rysować dwa razy większy obrazek.



strona 56 zadanie 3  
Popatrz na obrazek Roberta.



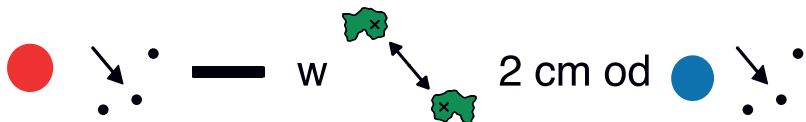
strona 56 zadanie 3  
Ile jeszcze krerek trzeba narysować?





strona 58 zadanie 2

Czerwony punkt jest w odległości dwóch centymetrów od niebieskiego punktu.



strona 59 zadanie 4

Popatrz na koła na obrazku.



strona 58 zadanie 2

W jakiej odległości od zielonego punktu jest niebieski punkt?



strona 59 zadanie 4

Jakich liczb nie ma?



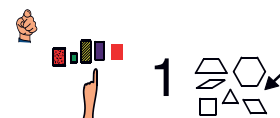
strona 58 zadanie 3

Zmierz patyczki.



strona 59 zadanie 5

Wybierz jedną figurę.



strona 58 zadanie 3

Który patyczek nie mieści się cały na niebieskiej podstawce?

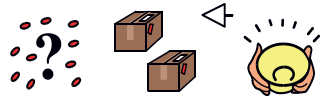


strona 59 zadanie 5

Narysuj figurę dwa razy większą.



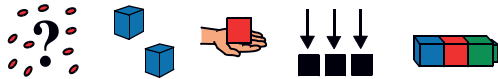
strona 60  
Ile paczek zniknęło?



strona 61 zadanie 3  
Hoan buduje mur z klocków wokół piłki.



strona 61 zadanie 1  
Ile klocków ma każda budowla?



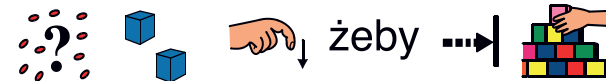
strona 61 zadanie 3  
Hoan buduje cztery jednakowe ściany.



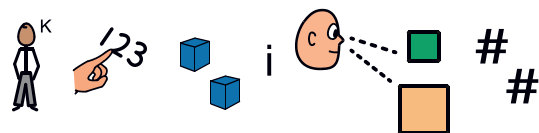
strona 61 zadanie 1  
Wskaż budowle w kolejności rosnącej liczby klocków.



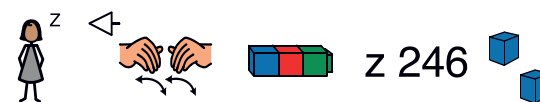
strona 61 zadanie 3  
Ilu klocków potrzeba, żeby skończyć budowę muru?



strona 62 zadanie 1  
Karol liczy klocki i porównuje liczby.



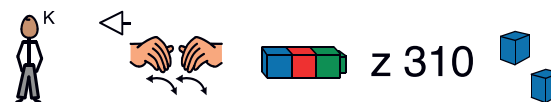
strona 63 zadanie 3  
Zuzia ułożyła budowlę  
z dwustu czterdziestu sześciu klocków.



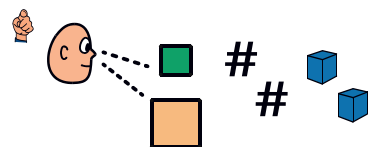
strona 62 zadanie 1  
Jakich znaków nie ma?



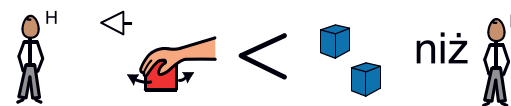
strona 63 zadanie 3  
Karol ułożył budowlę  
z trzystu dziesięciu klocków.



strona 63 zadanie 2  
Porównaj liczby klocków.



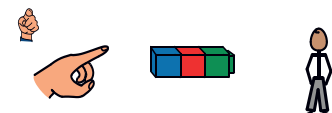
strona 63 zadanie 3  
Hoan użył mniej klocków niż Karol.



strona 63 zadanie 2  
Zapisz działania.

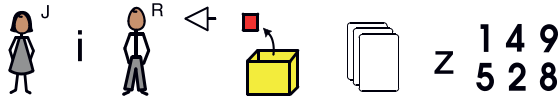


strona 63 zadanie 3  
Wskaż budowlę Hoana.



strona 64 zadanie 1

Jola i Robert wylosowali karty z cyframi.



strona 64 zadanie 1

Jakie liczby trzycyfrowe może ułożyć Robert?



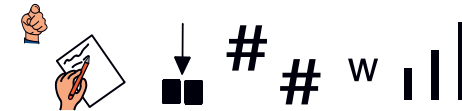
strona 64 zadanie 1

Jakie liczby trzycyfrowe może ułożyć Jola?



strona 64 zadanie 1

Zapisz te liczby w kolejności rosnącej.



strona 64 zadanie 1

Która liczba będzie największa?



strona 64 zadanie 2

Dzieci ułożyły liczby trzycyfrowe.



strona 64 zadanie 1

Która liczba będzie najmniejsza?



strona 64 zadanie 2

Jakie cyfry mogą być na zakrytych kartach?



strona 66 zadanie 1  
Ile kredek jest na każdej półce?



strona 67 zadanie 5  
Natalia ma o sto kolorowych kartek więcej niż Szymon.



strona 66 zadanie 1  
O ile mniej kredek jest na najniższej półce niż na najwyższej półce?



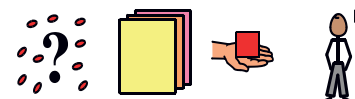
strona 67 zadanie 5  
Natalia ma sto dwanaście kolorowych kartek.



strona 67 zadanie 5  
Robert ma najwięcej kolorowych kartek.



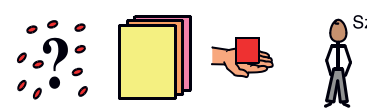
strona 67 zadanie 5  
Ile kartek ma Robert?



strona 67 zadanie 5  
Szymon ma o dwieście kolorowych kartek mniej niż Robert.



strona 67 zadanie 5  
Ile kartek ma Szymon?



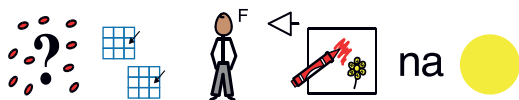
strona 68 zadanie 3  
Franek koloruje kratki.



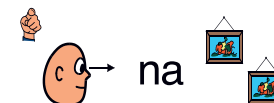
strona 68 zadanie 3  
Zapisz działanie.



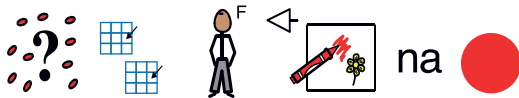
strona 68 zadanie 3  
Ile krerek Franek pokolorował na żółto?



strona 69 zadanie 6  
Popatrz na obrazki.



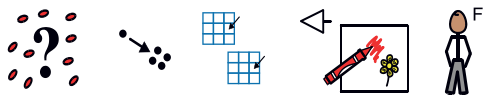
strona 68 zadanie 3  
Ile krerek Franek pokolorował na czerwono?



strona 69 zadanie 6  
Wykonaj działania.



strona 68 zadanie 3  
Ile razem krerek pokolorował Franek?



strona 70 zadanie 1  
Co jest najdroższe w sklepie ogrodniczym?



strona 70 zadanie 1  
Ile razem kosztują forsycja i róża?



strona 70 zadanie 1  
Co jest najtańsze w sklepie ogrodniczym?



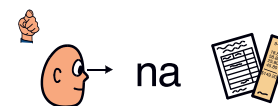
strona 70 zadanie 1  
Ile razem kosztują łopata, grabie i sekator?



strona 70 zadanie 1  
Ile razem kosztują forsycja i hortensja?



strona 70 zadanie 2  
Popatrz na paragony.



strona 70 zadanie 1  
O ile droższa jest magnolia od hortensji?

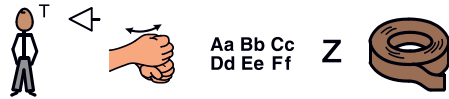


strona 70 zadanie 2  
Które zakupy kosztują więcej niż siedemset złotych?



strona 75 zadanie 2

Tomek zrobił litery z papierowej taśmy.



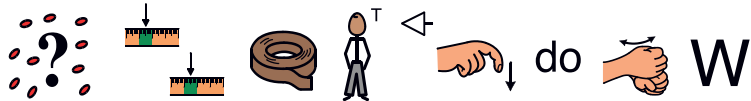
strona 75 zadanie 4

Ile centymetrów długości ma listewka każdego koloru?



strona 75 zadanie 2

Ilu centymetrów taśmy Tomek potrzebował do zrobienia „W”?



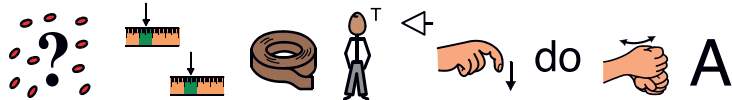
strona 75 zadanie 5

Jaką długość ma każda listewka?



strona 75 zadanie 2

Ilu centymetrów taśmy Tomek potrzebował do zrobienia „A”?





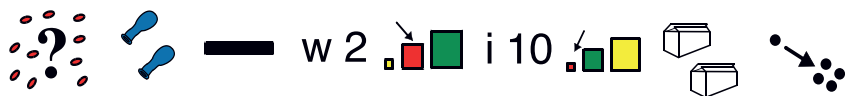
strona 76 zadanie 2  
Ile balonów jest w pięciu dużych opakowaniach?



strona 77 zadanie 5  
W dużym balonie jest siedem litrów gazu.



strona 76 zadanie 2  
Ile balonów jest w dwóch średnich i dziesięciu małych opakowaniach razem?



strona 77 zadanie 5  
We wszystkich balonach razem jest trzydzieści jeden litrów gazu.



strona 76 zadanie 2  
Gdzie jest więcej balonów?



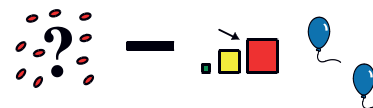
strona 77 zadanie 5  
Jest jeden mały balon.



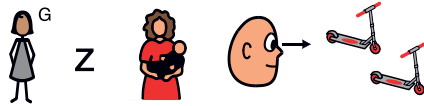
strona 77 zadanie 5  
W małym balonie są trzy litry gazu.



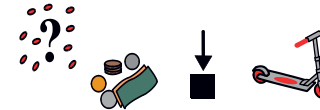
strona 77 zadanie 5  
Ile jest dużych balonów?



strona 78 zadanie 1  
Gabrysia z mamą oglądają hulajnogi.



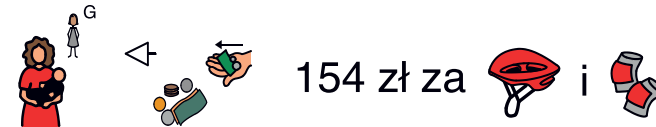
strona 78 zadanie 1  
Ile kosztuje ta hulajnoga?



strona 78 zadanie 1  
Która hulajnoga jest najdroższa?



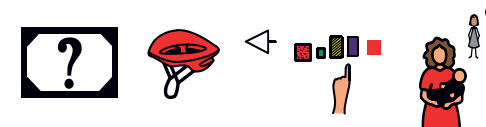
strona 79 zadanie 4  
Mama Gabrysi zapłaciła sto pięćdziesiąt cztery złote za kask i ochraniacze.



strona 78 zadanie 1  
Która hulajnoga jest najtańsza?



strona 79 zadanie 4  
Który kask wybrała mama Gabrysi?



strona 78 zadanie 1  
Gabrysi podoba się hulajnoga, która jest o trzydzieści pięć złotych droższa od najtańszej hulajnogi.



**piktogram..... nr strony**

1 grosz.....	8
1 złoty.....	8
10 groszy.....	8
10 złotych.....	8
100 złotych.....	8
2 grosze.....	8
2 złote.....	8
20 groszy.....	8
20 złotych.....	8
200 złotych.....	8
5 groszy.....	8
5 złotych.....	8
50 groszy.....	8
50 złotych.....	8
banknoty.....	8
bok.....	6
boki.....	6
całość.....	10
centymetr (1).....	6
centymetr (2).....	6
ciepło.....	9
ćwierć.....	10
długi.....	9
długo.....	9
długość.....	6
dość.....	7
dodać.....	5
dużo.....	9
duży.....	9
działanie.....	5

dzień.....	7
figura.....	6
Gdzie?.....	10
Ile?.....	4
Ile godzin?.....	7
Ile jest...?.....	4
Ile kosztuje...?.....	4
Ile minut?.....	7
Ile razy?.....	4
Ile razy mniej?.....	4
Ile razy więcej?.....	4
Jak?.....	10
Jak długo?.....	7
Kiedy?.....	7
kilometr (1).....	6
kilometr (2).....	6
kratka.....	6
krótki.....	9
krótko.....	9
Która godzina?.....	7
Który?.....	10
Który z kolei?.....	10
liczba dwucyfrowa.....	5
liczba jednocyfrowa.....	5
liczba trzycyfrowa.....	5
litr.....	10
malejąco.....	5
mało.....	9
mały.....	9
metr (1).....	6
metr (2).....	6
mierzyć.....	6

mieścić się.....	6
milimetr (1).....	6
milimetr (2).....	6
monety.....	8
na dół.....	9
następny.....	10
niektóre.....	9
nigdy.....	7
niski.....	9
noc.....	7
O ile mniej?.....	4
O ile więcej?.....	4
O której godzinie?.....	7
obwód.....	6
odcinek.....	6
odjąć.....	5
odległość.....	6
oś liczbowa.....	5
pieniądze.....	8
Po ile?.....	4
podzielić.....	5
pojemność.....	10
połowa.....	10
pomnożyć.....	5
poprzedni.....	10
porównywać.....	5
powiększyć.....	6
półtora.....	10
później.....	7
przeszłość.....	7
przyszłość.....	7
rosnąco.....	5

rozwiązanie.....	5
rozwiązywać.....	5
równa się.....	5
różnica.....	5
rysować.....	6
stopień najwyższy.....	9
stopień wyższy.....	9
suma.....	5
szklanka.....	10
średni.....	9
teraz.....	7
teraźniejszość.....	7
trwać, mijać.....	7
w górę.....	9
w lewo.....	9
w prawo.....	9
wcześniej.....	7
wszystko.....	9
wynik.....	5
wysoki.....	9
zadanie.....	5
zawsze.....	7
zimno.....	9
zmniejszyć.....	6