

nasza
SZKOŁA
matematyka

Podręcznik do szkoły podstawowej
Adaptacja dla uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi

ZESZYT PIKTOGRAMÓW

Katarzyna Cichocka-Segiet, Krystyna Ziątek

klasa 3


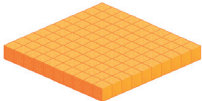
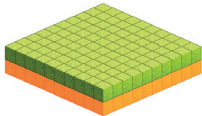
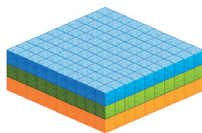
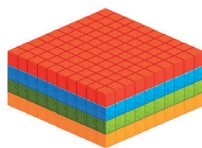
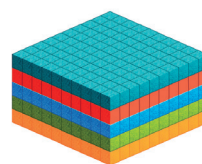
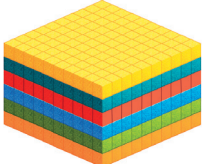
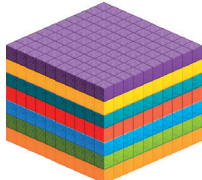
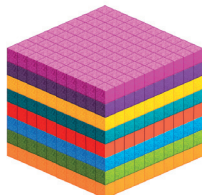
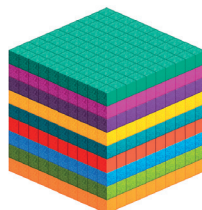
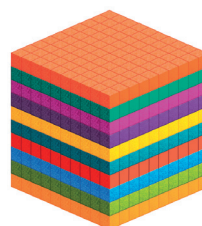
.....
część 4


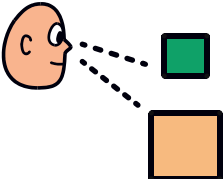
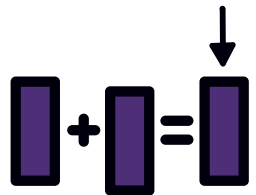

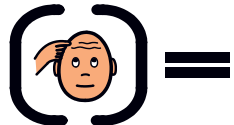

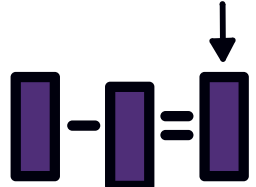


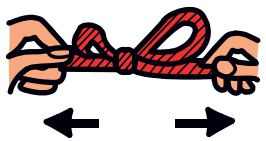
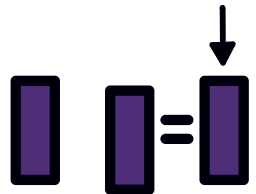



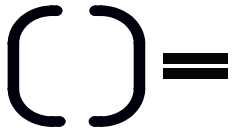

MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ



+	-	·	:	=		>	<		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

+	-	.	:	=		>	<		
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
410	420	430	440	450	460	470	480	490	500
510	520	530	540	550	560	570	580	590	600
610	620	630	640	650	660	670	680	690	700
710	720	730	740	750	760	770	780	790	800
810	820	830	840	850	860	870	880	890	900
910	920	930	940	950	960	970	980	990	1000

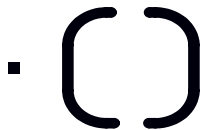
<p>Ile?</p> 	<p>sto</p> 	<p>dwieście</p> 	<p>trzysta</p> 	<p>czterysta</p> 	<p>pięćset</p> 
	<p>sześćset</p> 	<p>siedemset</p> 	<p>osiemset</p> 	<p>dziewięćset</p> 	<p>tysiąc</p> 
	<p>sto</p> <p>100</p>	<p>dwieście</p> <p>200</p>	<p>trzysta</p> <p>300</p>	<p>czterysta</p> <p>400</p>	<p>pięćset</p> <p>500</p>
	<p>sześćset</p> <p>600</p>	<p>siedemset</p> <p>700</p>	<p>osiemset</p> <p>800</p>	<p>dziewięćset</p> <p>900</p>	<p>tysiąc</p> <p>1000</p>

dodać 	porównywać 	suma 	działanie 	zadanie 	
odjąć 		różnica 		liczba jednocyfrowa 	cyfra jedności ↓ 11 12 13
pomnożyć 	rozwiązywać 	wynik 		liczba dwucyfrowa 	cyfra dziesiątek ↓ 10 20 30
podzielić 	równa się 	rozwiązanie 		liczba trzycyfrowa 	cyfra setek ↓ 100 200 300

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

tabliczka mnożenia

mnożenie



$$\begin{aligned} 1 \cdot 1 &= 1 \\ 2 \cdot 1 &= 2 \\ 3 \cdot 1 &= 3 \\ 4 \cdot 1 &= 4 \\ 5 \cdot 1 &= 5 \\ 6 \cdot 1 &= 6 \\ 7 \cdot 1 &= 7 \\ 8 \cdot 1 &= 8 \\ 9 \cdot 1 &= 9 \\ 10 \cdot 1 &= 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1 \cdot 2 &= 2 \\ 2 \cdot 2 &= 4 \\ 3 \cdot 2 &= 6 \\ 4 \cdot 2 &= 8 \\ 5 \cdot 2 &= 10 \\ 6 \cdot 2 &= 12 \\ 7 \cdot 2 &= 14 \\ 8 \cdot 2 &= 16 \\ 9 \cdot 2 &= 18 \\ 10 \cdot 2 &= 20 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1 \cdot 3 &= 3 \\ 2 \cdot 3 &= 6 \\ 3 \cdot 3 &= 9 \\ 4 \cdot 3 &= 12 \\ 5 \cdot 3 &= 15 \\ 6 \cdot 3 &= 18 \\ 7 \cdot 3 &= 21 \\ 8 \cdot 3 &= 24 \\ 9 \cdot 3 &= 27 \\ 10 \cdot 3 &= 30 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1 \cdot 4 &= 4 \\ 2 \cdot 4 &= 8 \\ 3 \cdot 4 &= 12 \\ 4 \cdot 4 &= 16 \\ 5 \cdot 4 &= 20 \\ 6 \cdot 4 &= 24 \\ 7 \cdot 4 &= 28 \\ 8 \cdot 4 &= 32 \\ 9 \cdot 4 &= 36 \\ 10 \cdot 4 &= 40 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1 \cdot 5 &= 5 \\ 2 \cdot 5 &= 10 \\ 3 \cdot 5 &= 15 \\ 4 \cdot 5 &= 20 \\ 5 \cdot 5 &= 25 \\ 6 \cdot 5 &= 30 \\ 7 \cdot 5 &= 35 \\ 8 \cdot 5 &= 40 \\ 9 \cdot 5 &= 45 \\ 10 \cdot 5 &= 50 \end{aligned}$$

razy



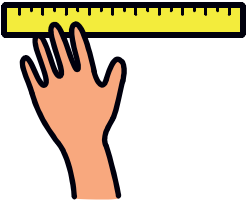
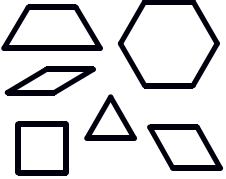
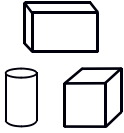
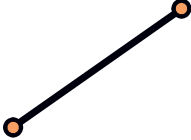
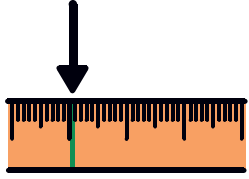

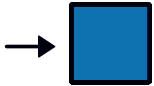
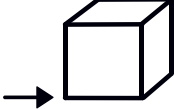
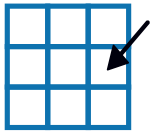
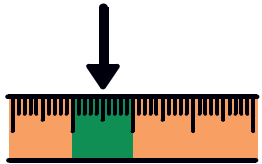
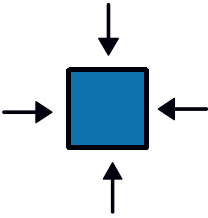
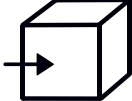

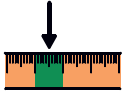
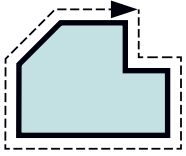
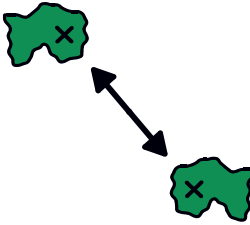

$$\begin{aligned} 1 \cdot 6 &= 6 \\ 2 \cdot 6 &= 12 \\ 3 \cdot 6 &= 18 \\ 4 \cdot 6 &= 24 \\ 5 \cdot 6 &= 30 \\ 6 \cdot 6 &= 36 \\ 7 \cdot 6 &= 42 \\ 8 \cdot 6 &= 48 \\ 9 \cdot 6 &= 54 \\ 10 \cdot 6 &= 60 \end{aligned}$$

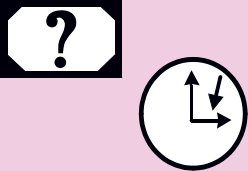
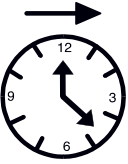
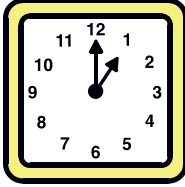
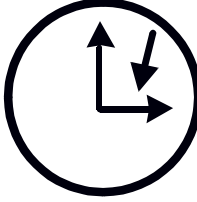

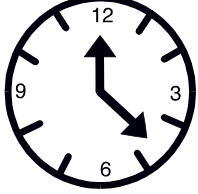
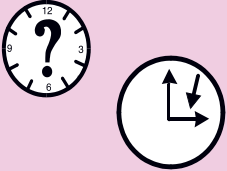
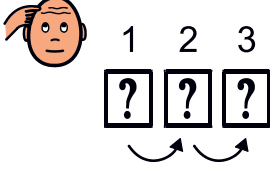
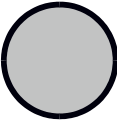
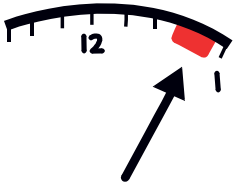


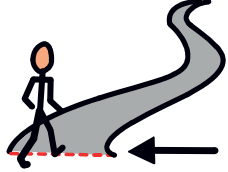
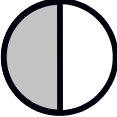
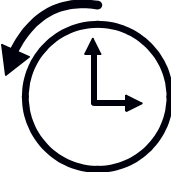

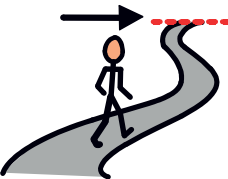
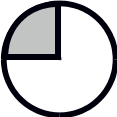
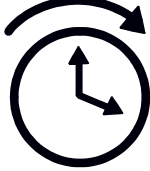

$$\begin{aligned} 1 \cdot 7 &= 7 \\ 2 \cdot 7 &= 14 \\ 3 \cdot 7 &= 21 \\ 4 \cdot 7 &= 28 \\ 5 \cdot 7 &= 35 \\ 6 \cdot 7 &= 42 \\ 7 \cdot 7 &= 49 \\ 8 \cdot 7 &= 56 \\ 9 \cdot 7 &= 63 \\ 10 \cdot 7 &= 70 \end{aligned}$$






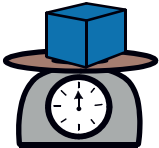
$$\begin{aligned} 1 \cdot 8 &= 8 \\ 2 \cdot 8 &= 16 \\ 3 \cdot 8 &= 24 \\ 4 \cdot 8 &= 32 \\ 5 \cdot 8 &= 40 \\ 6 \cdot 8 &= 48 \\ 7 \cdot 8 &= 56 \\ 8 \cdot 8 &= 64 \\ 9 \cdot 8 &= 72 \\ 10 \cdot 8 &= 80 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1 \cdot 9 &= 9 \\ 2 \cdot 9 &= 18 \\ 3 \cdot 9 &= 27 \\ 4 \cdot 9 &= 36 \\ 5 \cdot 9 &= 45 \\ 6 \cdot 9 &= 54 \\ 7 \cdot 9 &= 63 \\ 8 \cdot 9 &= 72 \\ 9 \cdot 9 &= 81 \\ 10 \cdot 9 &= 90 \end{aligned}$$

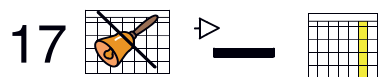
$$\begin{aligned} 1 \cdot 10 &= 10 \\ 2 \cdot 10 &= 20 \\ 3 \cdot 10 &= 30 \\ 4 \cdot 10 &= 40 \\ 5 \cdot 10 &= 50 \\ 6 \cdot 10 &= 60 \\ 7 \cdot 10 &= 70 \\ 8 \cdot 10 &= 80 \\ 9 \cdot 10 &= 90 \\ 10 \cdot 10 &= 100 \end{aligned}$$

<p>mierzyć</p> 	<p>figury</p> 	<p>bryły</p> 	<p>odcinek</p> 	<p>milimetr</p> <p>mm</p>	<p>milimetr</p> 
<p>rysować</p> 	<p>bok</p> 	<p>bok</p> 	<p>kratka</p> 	<p>centymetr</p> <p>cm</p>	<p>centymetr</p> 
	<p>boki</p> 	<p>ściana</p> 	<p>długość</p> 	<p>metr</p> <p>m</p>	<p>metr</p> <p>100</p> 
	<p>obwód</p> 		<p>odległość</p> 	<p>kilometr</p> <p>km</p>	<p>kilometr</p> <p>1000</p> 

<p>Która godzina?</p> 	<p>mijać, trwać</p> 	<p>zegar</p> 	<p>godzina</p> 	<p>rano</p> 	<p>czas</p> 
<p>O której godzinie?</p> 	<p>planować</p> 	<p>pełna</p> 	<p>minuta</p> 	<p>po południu</p> 	<p>o</p> <p>przez</p>
<p>Kiedy?</p> 	<p>zaczynać</p> 	<p>pół</p> 	<p>wcześniej</p> 	<p>wieczorem</p> 	<p>po</p> <p>do</p>
	<p>kończyć</p> 	<p>kwadrans</p> 	<p>później</p> 	<p>w nocy</p> 	<p>wpół do</p> <p>za</p>

<p>kilogram</p> 	<p>500 gramów = pół kg</p> 	<p>200 gramów</p> 	<p>100 gramów</p> 	<p>50 gramów</p> 	<p>ciężki</p> 
<p>waga</p> 	<p>20 gramów</p> 	<p>10 gramów</p> 	<p>5 gramów</p> 	<p>1 gram</p> 	<p>lekki</p> 
<p>ważyć</p> 					

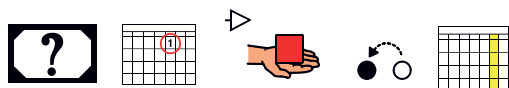
strona 5 zadanie 2
Siedemnastego czerwca będzie sobota.



strona 5 zadanie 3
Rodzina Łucji chce jechać na wakacje w lipcu.



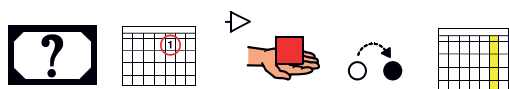
strona 5 zadanie 2
Jaką datę będzie miała poprzednia sobota?



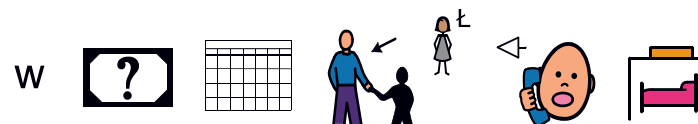
strona 5 zadanie 3
Tata Łucji zarezerwował hotel pół roku wcześniej.



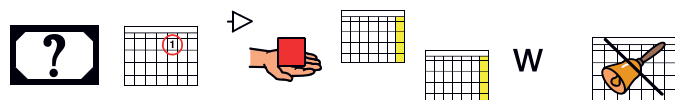
strona 5 zadanie 2
Jaką datę będzie miała następna sobota?



strona 5 zadanie 3
W jakim miesiącu tata Łucji zarezerwował hotel?

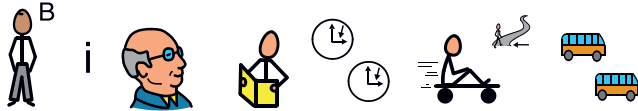


strona 5 zadanie 2
Jakie daty będą miały niedziele w czerwcu?



strona 6 zadanie 1

Bartek i dziadek odczytują godziny odjazdu autobusów.



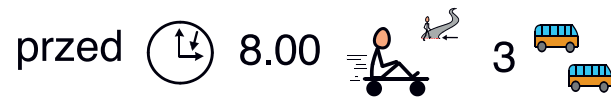
strona 6 zadanie 1

Dziadek przyszedł na przystanek o siódmej dwadzieścia dziewięć.



strona 6 zadanie 1

Przed godziną ósmą odjeżdżają trzy autobusy.



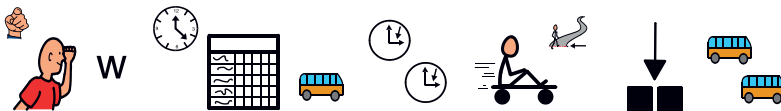
strona 6 zadanie 1

Za ile minut przyjedzie autobus?



strona 6 zadanie 1

Odszukaj w rozkładzie jazdy godziny odjazdu tych autobusów.



strona 6 zadanie 1

Ile minut temu odjechał poprzedni autobus?



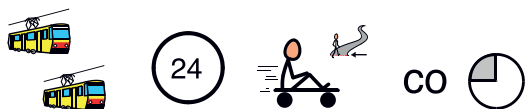
strona 6 zadanie 1

Co ile minut odjeżdżają autobusy?



strona 7 zadanie 5

Tramwaje linii dwadzieścia cztery odjeżdżają co kwadrans.



strona 7 zadanie 5

Tramwaje linii trzydzieści dwa przyjeżdżają co pięć minut.



strona 7 zadanie 5

Patryk spóźnił się na tramwaj o jedną minutę.



strona 7 zadanie 5

Ile tramwajów przejeżdża w czasie dziesięciu minut?



strona 7 zadanie 5

Ile czasu Patryk będzie czekał na następny tramwaj?



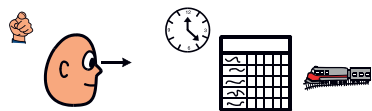
strona 7 zadanie 5

Ile tramwajów przejeżdża w czasie czterdziestu minut?



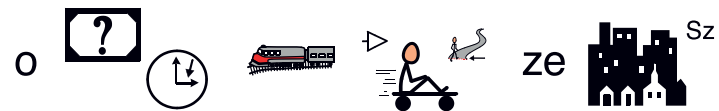
strona 8 zadanie 1

Przyjrzyj się rozkładowi jazdy pociągów.



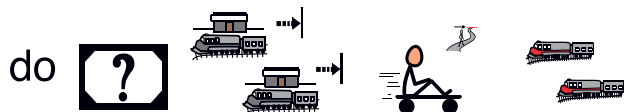
strona 8 zadanie 1

O której godzinie pociąg odjedzie ze Szczecina?



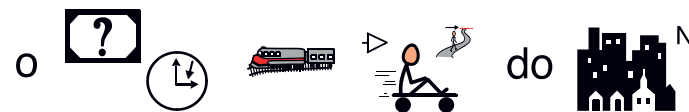
strona 8 zadanie 1

Do jakich stacji końcowych dojeżdżają pociągi?



strona 8 zadanie 1

O której godzinie pociąg przyjedzie do Nowogardu?



strona 8 zadanie 1

Dziadek Franka jedzie ze Szczecina do Nowogardu.



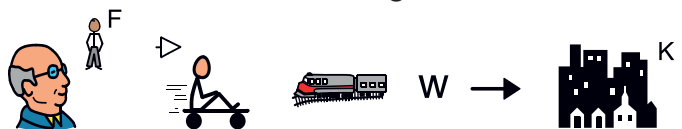
strona 8 zadanie 1

Ile czasu jedzie pociąg ze Szczecina do Nowogardu?



strona 8 zadanie 1

Dziadek Franka będzie jechał pociągiem w kierunku Kołobrzegu.



strona 8 zadanie 1

Jaka stacja jest przed Nowogardem?



strona 8 zadanie 1

O której godzinie pociąg przyjedzie na stację przed Nowogardem?



strona 8 zadanie 1

Ile czasu jedzie pociąg ze Szczecina do Trzebiatowa?



strona 8 zadanie 1

Ile czasu jedzie pociąg ze Szczecina do Gryfic?



strona 8 zadanie 1

O ile dłużej jedzie pociąg do Trzebiatowa niż do Gryfic?



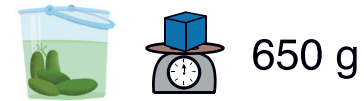
strona 10 zadanie 1

Sprzedawca waży koszyk, a potem wkłada do koszyka jabłka.



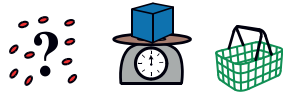
strona 11 zadanie 3

Wiaderko z kiszonymi ogórkami w wodzie waży sześćset pięćdziesiąt gramów.



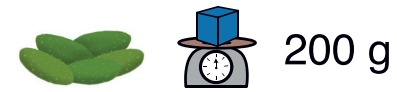
strona 10 zadanie 1

Ile waży koszyk?



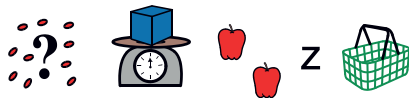
strona 11 zadanie 3

Ogórki ważą dwieście gramów.



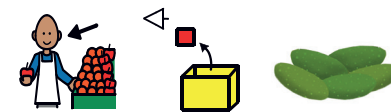
strona 10 zadanie 1

Ile ważą jabłka z koszykiem?



strona 11 zadanie 3

Sprzedawca wyjął ogórki.



strona 10 zadanie 1

Ile ważą jabłka bez koszyka?

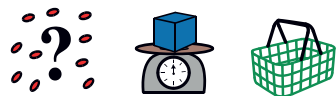


strona 11 zadanie 3

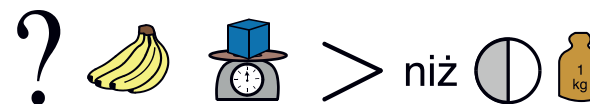
Ile waży wiaderko z wodą?



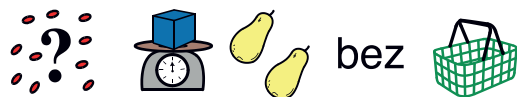
strona 10 zadanie 2
Ile waży koszyk?



strona 10 zadanie 2
Czy banany ważą więcej niż pół kilograma?



strona 10 zadanie 2
Ile ważą gruszki bez koszyka?



strona 10 zadanie 2
O ile więcej?



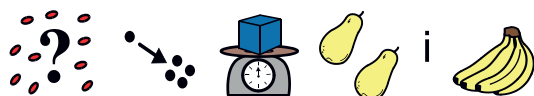
strona 10 zadanie 2
Ile ważą banany bez koszyka?



strona 10 zadanie 2
Ile waży koszyk z gruszkami i bananami?



strona 10 zadanie 2
Ile razem ważą gruszki i banany?



strona 13 zadanie 3

Które trzy produkty razem ważą mniej niż jeden kilogram?



strona 13 zadanie 4

Osiem jednakowych plasterków sera waży dwadzieścia cztery gramy.



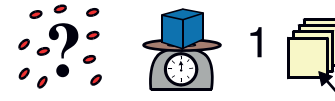
strona 13 zadanie 3

O ile mniej?



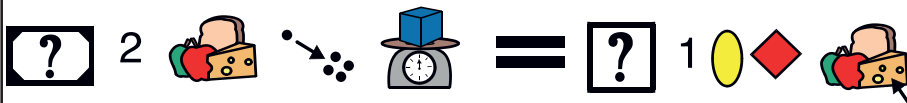
strona 13 zadanie 4

Ile waży jeden plasterek sera?



strona 13 zadanie 3

Które dwa produkty razem ważą tyle samo co jeden inny produkt?



strona 13 zadanie 4

Ile waży dziewięć plasterków sera?



strona 13 zadanie 4

Ile plasterków sera razem waży trzydzieści dekagramów?



strona 15 zadanie 4
W parku posadzono różowe tulipany.



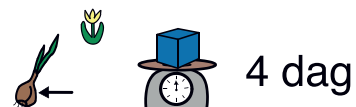
strona 15 zadanie 4
Ile tulipanów nie zakwitło?



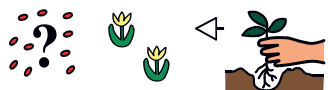
strona 15 zadanie 4
Było pięć rzędów, po dwadzieścia tulipanów w każdym.



strona 15 zadanie 6
Cebulka tulipana waży cztery dekagramy.



strona 15 zadanie 4
Ile tulipanów posadzono?



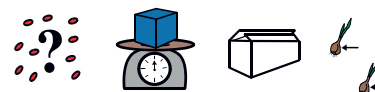
strona 15 zadanie 6
W opakowaniu jest dziesięć cebulek.



strona 15 zadanie 4
Zakwitło osiemdziesiąt tulipanów.

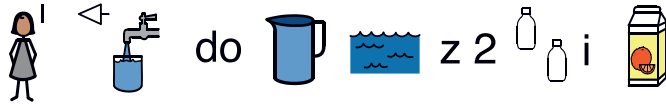


strona 15 zadanie 6
Ile waży opakowanie cebulek?



strona 16 zadanie 2

Iwona wlała do dzbanka wodę z dwóch butelek i sok.



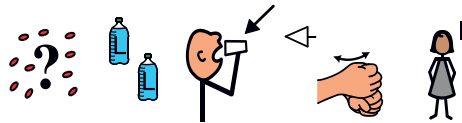
strona 16 zadanie 2

Ile potrzebuje wody?



strona 16 zadanie 2

Ile litrów napoju zrobiła Iwona?



strona 17 zadanie 4

W pięciu jednakowych kubkach jest jeden litr wody.



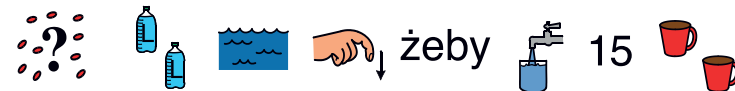
strona 16 zadanie 2

Iwona chce zrobić dwa litry takiego samego napoju.



strona 17 zadanie 4

Ile litrów wody potrzeba, żeby napełnić piętnaście kubków?



strona 16 zadanie 2

Ile potrzebuje soku?



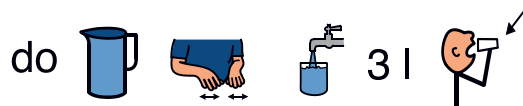
strona 17 zadanie 4

Ile kubków można napełnić dziewięcioma litrami wody?



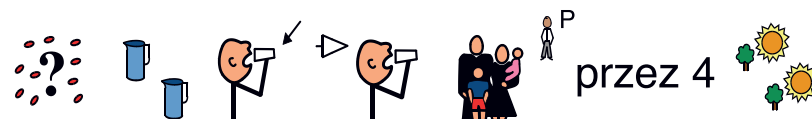
strona 17 zadanie 5

Do dzbanka można nalać trzy litry napoju.



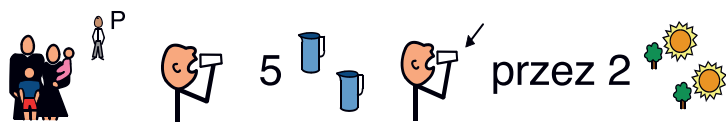
strona 17 zadanie 5

Ile dzbanków napoju wypije rodzina Patryka przez cztery dni?



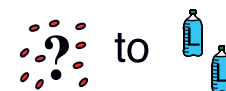
strona 17 zadanie 5

Rodzina Patryka wypija pięć dzbanków napoju przez dwa dni.



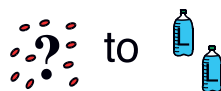
strona 17 zadanie 5

Ile to litrów?



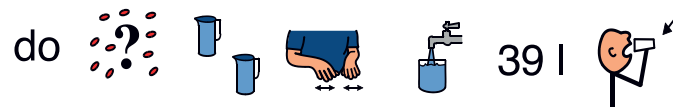
strona 17 zadanie 5

Ile to litrów?



strona 17 zadanie 5

Do ilu dzbanków można nalać trzydzieści dziewięć litrów napoju?



strona 19 zadanie 5

Bilet jednodniowy do parku narodowego dla jednej osoby kosztuje sześć złotych.



strona 19 zadanie 5

Dwa trzydniowe bilety do parku narodowego kosztują trzydzieści złotych.



strona 19 zadanie 5

Ile kosztują bilety dla ośmiu osób?



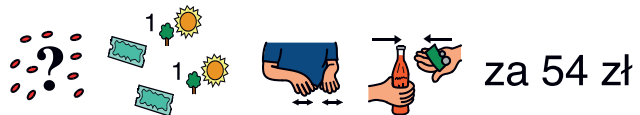
strona 19 zadanie 5

Ile kosztuje jeden bilet trzydniowy?



strona 19 zadanie 5

Ile biletów jednodniowych można kupić za pięćdziesiąt cztery złote?



strona 19 zadanie 5

Ile kosztuje wstęp do parku dla jednej osoby na jeden dzień?



strona 20 zadanie 1

Mama Uli zarezerwowała bilety lotnicze na podróż w sierpniu pół roku wcześniej.



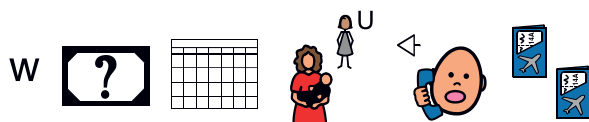
strona 20 zadanie 3

Ula zabiera w podróż dwie maskotki.



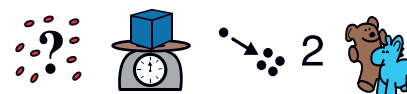
strona 20 zadanie 1

W jakim miesiącu mama Uli zarezerwowała bilety?



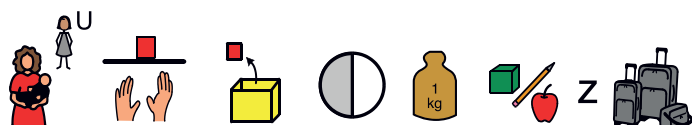
strona 20 zadanie 3

Ile ważą razem dwie maskotki?



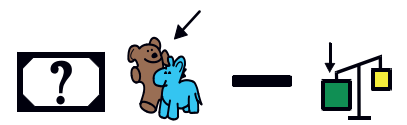
strona 20 zadanie 2

Mama Uli chce wyjąć pół kilograma rzeczy z bagażu.



strona 20 zadanie 3

Która maskotka jest cięższa?



strona 20 zadanie 2

Które rzeczy może wyjąć?



strona 20 zadanie 3

O ile?



strona 21 zadanie 5

Autobusy na lotnisko odjeżdżają co osiem minut.



strona 21 zadanie 6

Jaka jest odległość między dworcem kolejowym a lotniskiem?



strona 21 zadanie 5

Jeden autobus odjechał o godzinie jedenastej pięćdziesiąt sześć.



strona 21 zadanie 5

O której godzinie odjechał poprzedni autobus?



strona 21 zadanie 5

O której godzinie odjedzie następny autobus?



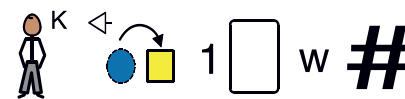
strona 23 zadanie 3

Karol ułożył z kart z cyframi największą liczbę trzycyfrową.



strona 23 zadanie 3

Karol zmienił jedną kartę w liczbie.



strona 23 zadanie 3

Jaka to liczba?



strona 23 zadanie 3

Teraz liczba jest o dwieście większa.



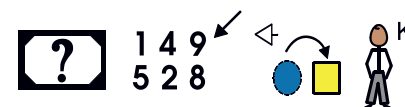
strona 23 zadanie 3

Jaka jest cyfra setek tej liczby?



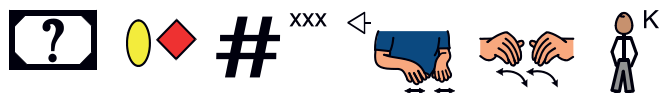
strona 23 zadanie 3

Którą cyfrę wymienił Karol?



strona 23 zadanie 3

Jakie inne liczby trzycyfrowe mógł ułożyć Karol?



strona 23 zadanie 3

Jaka jest teraz liczba Karola?



strona 24 zadanie 1

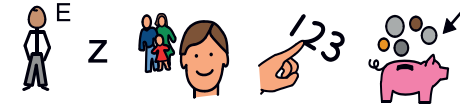
Tomek i Hoan dodają osiemdziesiąt i pięćdziesiąt.



$$+ \quad 80 \text{ i } 50$$

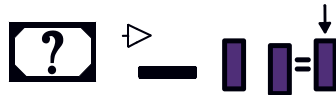
strona 25 zadanie 5

Emil z bratem liczą oszczędności.



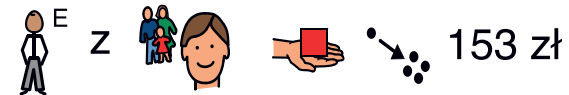
strona 24 zadanie 1

Jaki będzie wynik?



strona 25 zadanie 5

Emil z bratem mają razem sto pięćdziesiąt trzy złote.



strona 24 zadanie 1

Ala i Emil odejmują trzydzieści od stu dziesięciu.



$$- \quad 30 \text{ od } 110$$

strona 25 zadanie 5

Brat Emila zaoszczędził osiemdziesiąt jeden złotych.



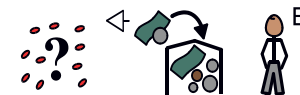
strona 24 zadanie 1

Jaki będzie wynik?



strona 25 zadanie 5

Ile zaoszczędził Emil?



strona 26 zadanie 2

Samochód taty Emila potrzebuje sześciu litrów benzyny na przejechanie stu kilometrów.



strona 27 zadanie 5

Podróż samochodem z Warszawy do Pragi trwa sześć godzin i trzydzieści minut.



strona 26 zadanie 2

Ile litrów benzyny potrzebuje na przejechanie trzystu kilometrów?



strona 27 zadanie 5

Podróż samolotem z Warszawy do Pragi trwa jedną godzinę i piętnaście minut.



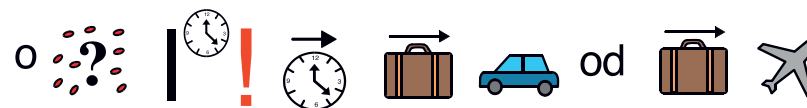
strona 26 zadanie 2

W baku są czterdzieści dwa litry benzyny.



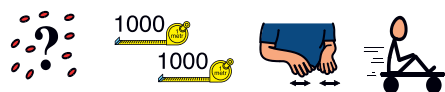
strona 27 zadanie 5

O ile dłużej trwa podróż samochodem od podróży samolotem?

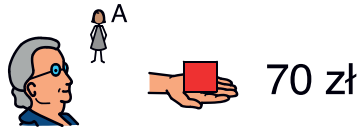


strona 26 zadanie 2

Ile kilometrów można przejechać?



strona 28 zadanie 1
Babcia Ali ma siedemdziesiąt złotych.



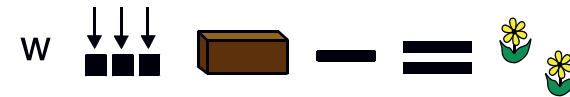
strona 29 zadanie 4
Na balkonie rosną czterdzieści dwa kwiaty w siedmiu skrzynkach.



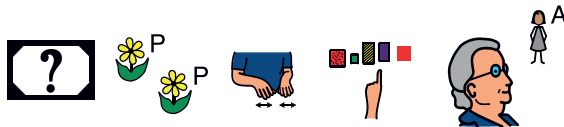
strona 28 zadanie 1
Babcia Ali chce kupić osiem jednakowych pelargonii.



strona 29 zadanie 4
W każdej skrzynce jest tyle samo kwiatów.



strona 28 zadanie 1
Które pelargonie może wybrać babcia Ali?



strona 29 zadanie 4
Ile kwiatów rośnie w jednej skrzynce?



strona 28 zadanie 1
Ile kosztuje dwanaście najtańszych pelargonii?



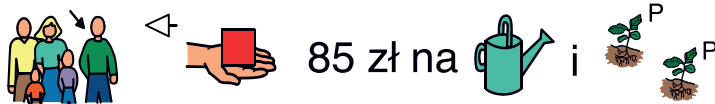
strona 29 zadanie 5
Wujek robił zakupy do ogrodu.



strona 29 zadanie 5
Wujek kupił konewkę za piętnaście złotych
i osiem sadzonek pelargonii.



strona 29 zadanie 5
Wujek miał osiemdziesiąt pięć złotych na konewkę
i sadzonki pelargonii.



strona 29 zadanie 5
Ile kosztowała jedna sadzonka pelargonii?



strona 29 zadanie 5
Wujek zapłacił siedemdziesiąt jeden złotych.



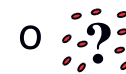
strona 29 zadanie 5
Co było droższe: konewka czy sadzonka pelargonii?



strona 29 zadanie 5
Ile pieniędzy ma teraz?



strona 29 zadanie 5
O ile?



strona 30 zadanie 2

Każdego kolejnego dnia jest dwa razy więcej listków niż poprzedniego.



strona 31 zadanie 4

Karol dzieli cukierki na trzy równe części.



strona 30 zadanie 2

Pierwszego dnia był jeden listek.



strona 31 zadanie 4

Każdą część dzieli po równo na trzy talerze.



strona 30 zadanie 2

Ile listków będzie piątego dnia?



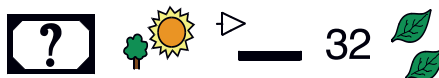
strona 31 zadanie 4

Na każdym talerzu są trzy cukierki.



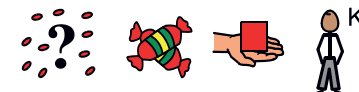
strona 30 zadanie 2

Którego dnia będą trzydzieści dwa listki?



strona 31 zadanie 4

Ile cukierków ma Karol?



strona 34 zadanie 1

Żaneta ułożyła z kart z cyframi najmniejszą liczbę trzycyfrową.



strona 35 zadanie 4

Osem kartonów soku pomidorowego kosztuje pięćdziesiąt sześć złotych.



strona 34 zadanie 1

Jaka to liczba?



strona 35 zadanie 4

Ile kosztuje jeden karton soku pomidorowego?



strona 34 zadanie 1

Jaka jest cyfra setek tej liczby?



strona 35 zadanie 4

Sześć kartonów soku wiśniowego kosztuje czterdzieści osiem złotych.



strona 34 zadanie 2

Ile jest kilometrów z Poznania do Berlina?



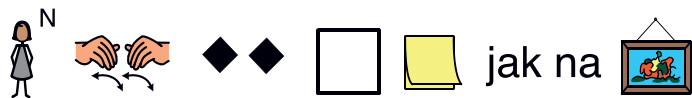
strona 35 zadanie 4

Ile kosztuje jeden karton soku wiśniowego?



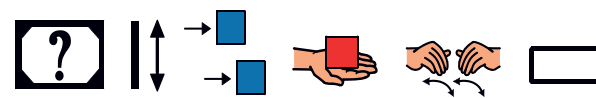
strona 37 zadanie 1

Natalia układa jednakowe kwadratowe kartki jak na ilustracji.



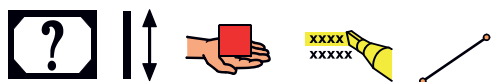
strona 37 zadanie 1

Jakie długości boków ma ułożony prostokąt?



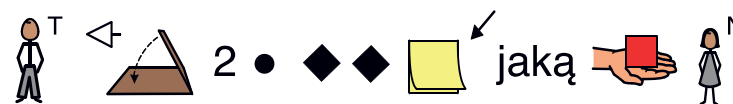
strona 37 zadanie 1

Jaką długość ma zaznaczony odcinek?



strona 37 zadanie 3

Tomek złożył dwa razy taką samą kartkę, jaką ma Natalia.



strona 37 zadanie 1

Ile kartek można ułożyć na kwadratowym stole o boku długości jednego metra?



strona 37 zadanie 3

Ile takich złożonych kartek można ułożyć na kwadratowym stole o boku długości jednego metra?



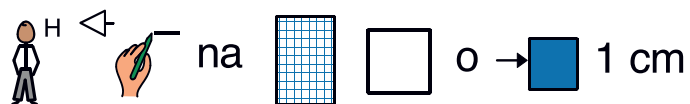
strona 37 zadanie 1

Natalia ułożyła na stole dwa rzędy kartek.



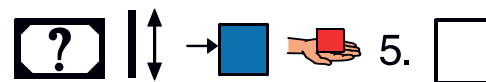
strona 38 zadanie 1

Hoan narysował na kartce w kratkę kwadrat o boku jednego centymetra.



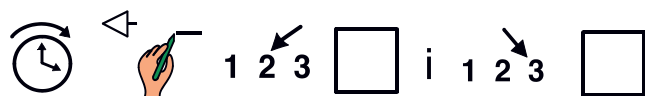
strona 38 zadanie 1

Jaką długość boku ma piąty kwadrat?



strona 38 zadanie 1

Potem narysował drugi kwadrat i trzeci kwadrat.



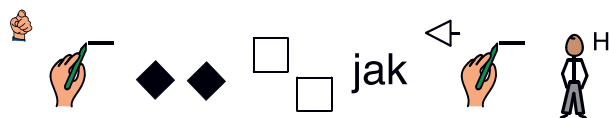
strona 39 zadanie 6

Niebieski kwadrat ma obwód osiemdziesięciu metrów.



strona 38 zadanie 1

Narysuj takie same kwadraty, jak narysował Hoan.



strona 39 zadanie 6

Dołączono jeszcze dwa jednakowe zielone kwadraty.



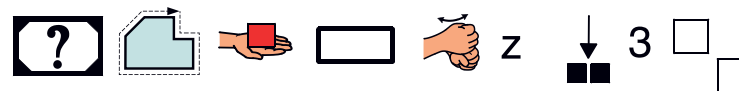
strona 38 zadanie 1

Dorysuj dwa kolejne kwadraty.



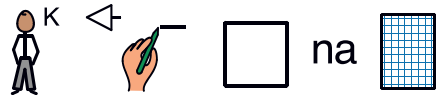
strona 39 zadanie 6

Jaki obwód ma prostokąt zrobiony z tych trzech kwadratów?



strona 40 zadanie 1

Karol narysował kwadrat na kartce w kratkę.



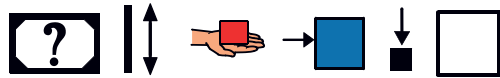
strona 40 zadanie 1

Emil narysował mniejszy kwadrat niż kwadrat Karola.



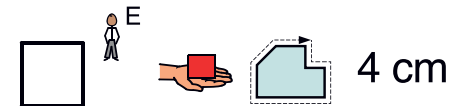
strona 40 zadanie 1

Jaką długość ma bok tego kwadratu?



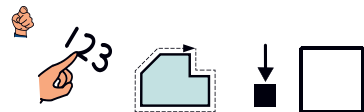
strona 40 zadanie 1

Kwadrat Emila ma obwód czterech centymetrów.



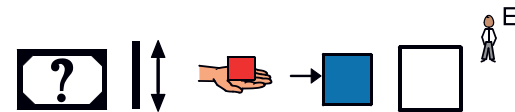
strona 40 zadanie 1

Oblicz obwód tego kwadratu.



strona 40 zadanie 1

Jaką długość ma bok kwadratu Emila?



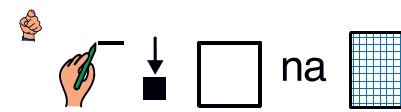
strona 40 zadanie 1

Narysuj taki sam kwadrat na kartce w kratkę.

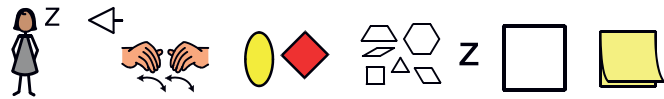


strona 40 zadanie 1

Narysuj ten kwadrat na kartce w kratkę.



strona 40 zadanie 2
Zuzia ułożyła różne figury z kwadratowych kartek.



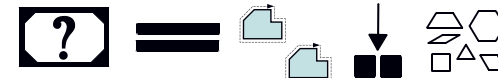
strona 41 zadanie 4
Robert uклада figury z jednakowych trójkątów.



strona 40 zadanie 2
Każda kartka ma obwód trzydziestu dwóch centymetrów.



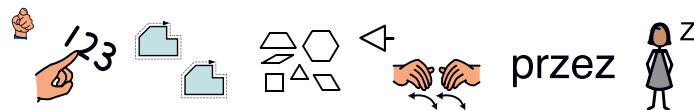
strona 41 zadanie 4
Jakie są obwody tych figur?



strona 40 zadanie 2
Jaka jest długość boku kwadratu?



strona 40 zadanie 2
Oblicz obwody figur ułożonych przez Zuzię.



strona 42 zadanie 1

Pompka i bidon ważą razem tyle samo co torba.



strona 42 zadanie 2

Po prawej stronie drogi jest o dwadzieścia drzew mniej niż po lewej stronie drogi.



strona 42 zadanie 1

Pompka i bidon ważą razem dwa kilogramy.



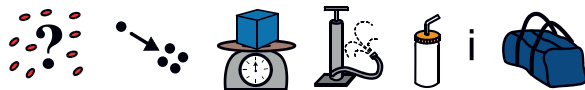
strona 42 zadanie 2

Razem jest sześćdziesiąt drzew.



strona 42 zadanie 1

Ile razem ważą pompka, bidon i torba?



strona 42 zadanie 2

Ile drzew jest po prawej stronie drogi?



strona 42 zadanie 2

Zuzia jedzie na rowerze i liczy drzewa.

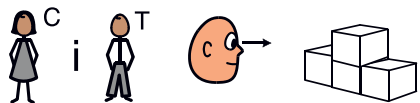


strona 42 zadanie 2

Ile drzew jest po lewej stronie drogi?



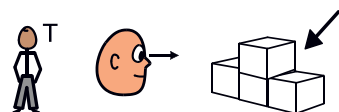
strona 44 zadanie 1
Celina i Tomek oglądają budowlę z klocków.



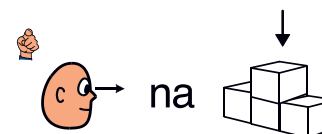
strona 44 zadanie 1
Ułóż taką samą budowlę.



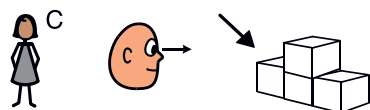
strona 44 zadanie 1
Tomek widzi budowlę z tyłu.



strona 44 zadanie 1
Popatrz na budowlę z góry.



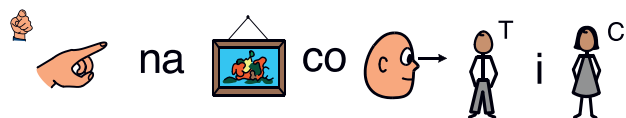
strona 44 zadanie 1
Celina widzi budowlę z lewego boku.



strona 44 zadanie 1
Pokaż na rysunku, co widzisz.

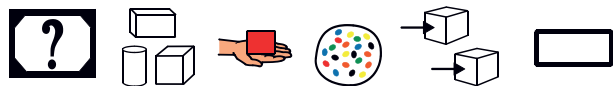


strona 44 zadanie 1
Pokaż na rysunku, co widzą Tomek i Celina.



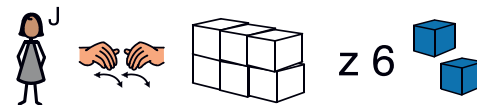
strona 46 zadanie 1

Które bryły mają wszystkie ściany prostokątne?



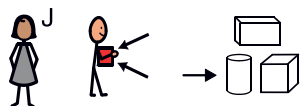
strona 47 zadanie 4

Lena układa budowlę z sześciu klocków.



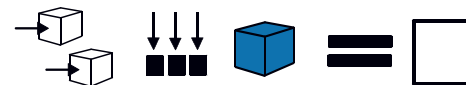
strona 46 zadanie 2

Jola trzyma bryłę.



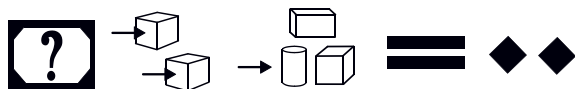
strona 47 zadanie 4

Ściany każdego klocka są kwadratowe.



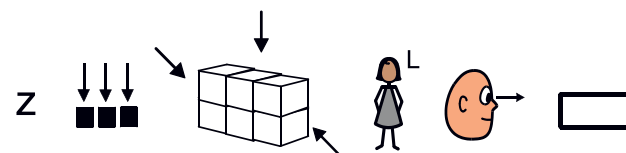
strona 46 zadanie 2

Które ściany bryły są takie same?



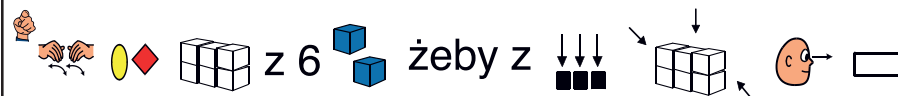
strona 47 zadanie 4

Z każdej strony budowli Lena widzi prostokąt.

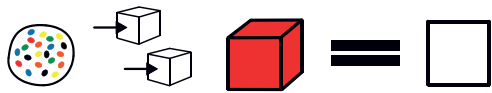


strona 47 zadanie 4

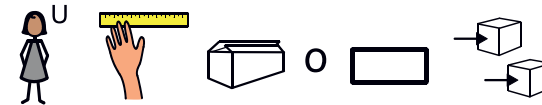
Ułóż inną budowlę z sześciu klocków, żeby z każdej strony widzieć prostokąt.



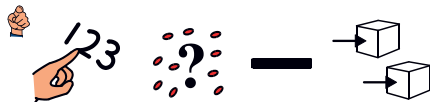
strona 48 zadanie 1
Wszystkie ściany pudełka są kwadratowe.



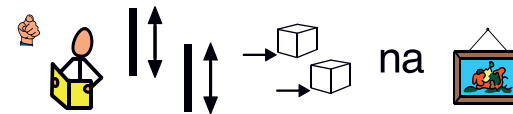
strona 48 zadanie 2
Ula mierzy pudełko o prostokątnych ścianach.



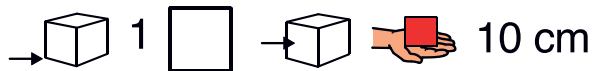
strona 48 zadanie 1
Policz, ile jest ścian.



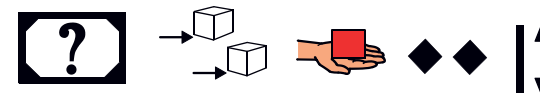
strona 48 zadanie 2
Odczytaj długości boków na rysunku.



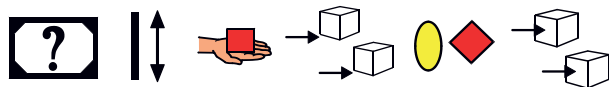
strona 48 zadanie 1
Bok jednej kwadratowej ściany ma dziesięć centymetrów.



strona 48 zadanie 2
Które boki mają tę samą długość?



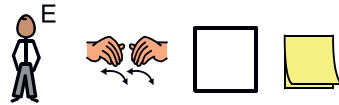
strona 48 zadanie 1
Jaką długość mają boki innych ścian?



strona 48 zadanie 2
Ile jest jednakowych prostokątnych ścian?



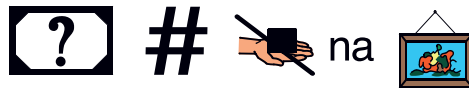
strona 50 zadanie 1
Emil układa kwadratowe kartki.



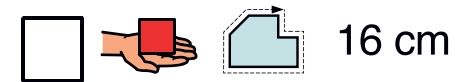
strona 50 zadanie 2
Jaki jest obwód prostokąta złożonego z dwóch kwadratów?



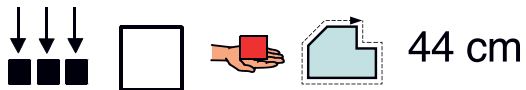
strona 50 zadanie 1
Jakiej liczby nie ma na rysunku?



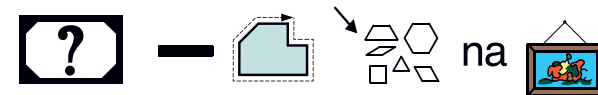
strona 50 zadanie 3
Kwadrat ma obwód szesnastu centymetrów.



strona 50 zadanie 2
Każdy kwadrat ma obwód czterdziestu czterech centymetrów.



strona 50 zadanie 3
Jaki jest obwód figury na rysunku?

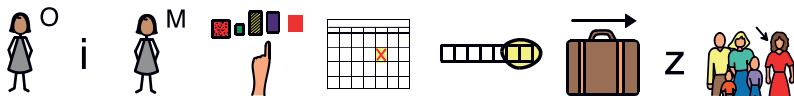


strona 50 zadanie 2
Jaka jest długość jednego boku tego kwadratu?



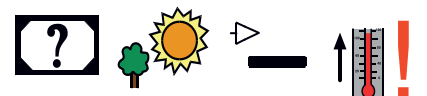
strona 53 zadanie 1

Ola i Maja wybierają termin weekendowej wycieczki z ciocią.



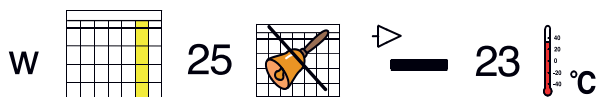
strona 53 zadanie 1

Którego dnia będzie najcieplej?



strona 53 zadanie 1

W sobotę dwudziestego piątego czerwca będą dwadzieścia trzy stopnie Celsjusza.



strona 53 zadanie 2

Ciocia wybrała na wycieczkę pierwszą sobotę lipca.



strona 53 zadanie 1

Jaka temperatura będzie w dwie kolejne soboty?



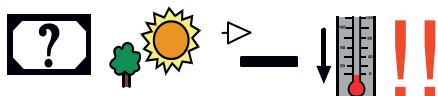
strona 53 zadanie 2

Dziewięć dni przed wycieczką odda samochód do warsztatu.



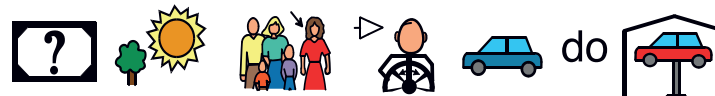
strona 53 zadanie 1

Którego dnia będzie najchłodniej?



strona 53 zadanie 2

Którego dnia ciocia odda samochód do warsztatu?



strona 54 zadanie 2

Ciocia i dziewczynki będą pływać przez kwadrans.



strona 54 zadanie 3

Ciocia chce dojechać na miejsce o ósmej trzydzieści.



strona 54 zadanie 2

Potem będą opalać się przez trzy kwadransy.



strona 54 zadanie 3

Podróż będzie trwała trzydzieści pięć minut.



strona 54 zadanie 2

Ile razy będą pływać w czasie dwóch godzin?



strona 54 zadanie 3

O której godzinie trzeba wyjechać?

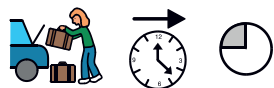


strona 54 zadanie 2

O ile dłużej będą opalać się niż pływać?



strona 54 zadanie 3
Pakowanie bagażu trwa kwadrans.



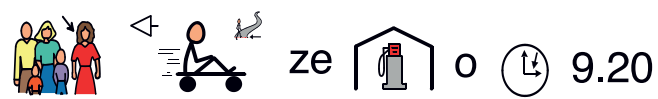
strona 54 zadanie 3
Ciocia zatrzymała się na stacji benzynowej o godzinie dziewiętej pięć.



strona 54 zadanie 3
O której godzinie trzeba zacząć pakowanie?



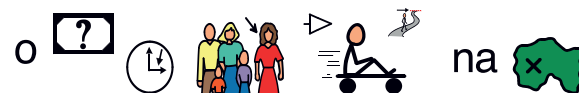
strona 54 zadanie 3
Ciocia odjechała ze stacji benzynowej o godzinie dziewiętej dwadzieścia.



strona 54 zadanie 3
O ile dłuższa będzie podróż?



strona 54 zadanie 3
O której godzinie ciocia dojedzie na miejsce?



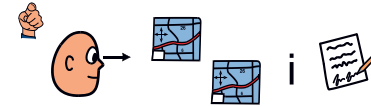
strona 56 zadanie 1

Jakie miejsca są zaznaczone na planie?



strona 56 zadanie 2

Przyjrzyj się planom i opisowi.



strona 56 zadanie 1

Ile metrów jest od skrzyżowania do poczty?



strona 56 zadanie 2

Którą trasę szedł Robert?



strona 56 zadanie 1

Babcia poszła z domu na pocztę, a potem do sklepu.



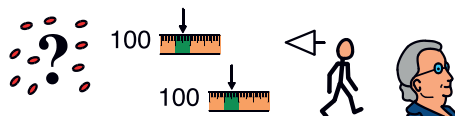
strona 56 zadanie 2

Opisz drugą trasę.

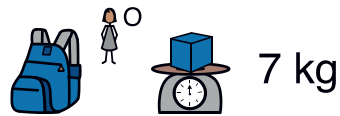


strona 56 zadanie 1

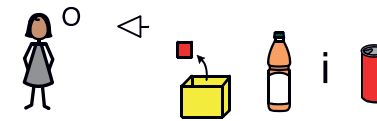
Ile metrów przeszła babcia?



strona 58 zadanie 1
Plecak Oli waży siedem kilogramów.



strona 58 zadanie 1
Ola wyjęła butelkę soku i jedną puszkę.



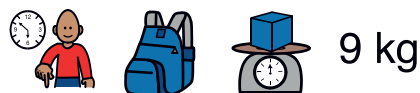
strona 58 zadanie 1
Ola włożyła do plecaka jeszcze dwie puszki i butelkę soku.



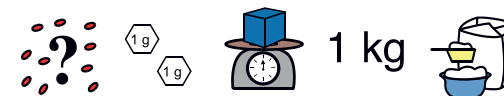
strona 58 zadanie 1
Ile teraz waży plecak?



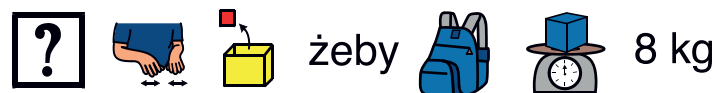
strona 58 zadanie 1
Teraz plecak waży dziewięć kilogramów.



strona 59 zadanie 6
Ile gramów waży kilogram mąki?



strona 58 zadanie 1
Co można wyjąć, żeby plecak ważył osiem kilogramów?



strona 59 zadanie 6
Ile gramów ma jeden dekagram?



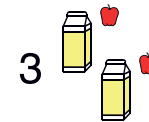
strona 61 zadanie 1

Przy zakupie trzech napojów najtańszy jest za darmo.



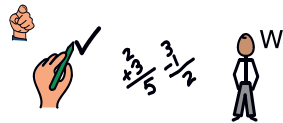
strona 61 zadanie 3

Trzy soki jabłkowe.



strona 61 zadanie 1

Sprawdź obliczenia Wiktora.



strona 61 zadanie 3

Trzy wody mineralne i sok jabłkowy.



strona 61 zadanie 2

Które dwa napoje można kupić, żeby dostać kawę za darmo?



strona 61 zadanie 3

Kawa, woda i herbata.



strona 61 zadanie 3

Oblicz ceny zakupów z promocją.



strona 61 zadanie 3

Które zakupy są najdroższe, a które najtańsze?



piktogram	nr strony				
„do”	9	długość.....	8	odcinek.....	8
„o”	9	dodać	5	odjąć	5
„po”	9	dwieście 1.....	4	odległość.....	8
„przez”	9	dwieście 2.....	4	osiemset 1.....	4
„wpół do”	9	działanie	5	osiemset 2.....	4
„za”	9	dziewięćset 1.....	4	pełna.....	9
1 gram.....	10	dziewięćset 2.....	4	pięćset 1.....	4
10 gramów.....	10	figury.....	8	pięćset 2.....	4
100 gramów.....	10	godzina	9	planować.....	9
20 gramów.....	10	ile?.....	4	po południu.....	9
200 gramów.....	10	Kiedy?.....	9	podzielić.....	5
5 gramów.....	10	kilogram.....	10	pomnożyć.....	5
50 gramów.....	10	kilometr 1.....	8	porównywać.....	5
500 gramów = pół kg.....	10	kilometr 2.....	8	pół.....	9
bok 1.....	8	kończyć.....	9	później.....	9
bok 2.....	8	kratka.....	8	rano.....	9
boki.....	8	Która godzina?.....	9	razy.....	7
bryły.....	8	kwadrans.....	9	rozwiązanie.....	5
centymetr 1.....	8	lekki.....	10	rozwiązywać.....	5
centymetr 2.....	8	liczba dwucyfrowa.....	5	równa się.....	5
ciężki.....	10	liczba jednocyfrowa.....	5	różnica.....	5
cyfra dziesiątek.....	5	liczba trzycyfrowa.....	5	rysować.....	8
cyfra jedności.....	5	metr 1.....	8	siedemset 1.....	4
cyfra setek.....	5	metr 2.....	8	siedemset 2.....	4
cyfry 1–100.....	2	mierzyć.....	8	sto 1.....	4
cyfry 10–1000 zapisane		mijać, trwać.....	9	sto 2.....	4
dziesiątkami.....	3	milimetr 1.....	8	suma.....	5
czas.....	9	milimetr 2.....	8	sześćset 1.....	4
czterysta 1.....	4	minuta.....	9	sześćset 2.....	4
czterysta 2.....	4	mnożenie.....	7	ściana.....	8
		O której godzinie?.....	9	tabliczka mnożenia.....	6, 7
		obwód.....	8	trzysta 1.....	4
				trzysta 2.....	4
				tysiąc 1.....	4
				tysiąc 2.....	4
				w nocy.....	9
				waga.....	10
				ważyć.....	10
				wcześniej.....	9
				wieczorem.....	9
				wynik.....	5
				zaczynać.....	9
				zadanie.....	5
				zegar.....	9
				znaki do działań	
				matematycznych.....	2, 3

