

Nazwisko i imię

Szkoła

**8. MIEJSKI KONKURS MATEMATYCZNY
DLA UCZNIÓW KLAS DRUGICH SZKÓŁ PODSTAWOWYCH
„MAŁY MATEMATYK”
PIŁA 2015
1.04.2015 r.**

Witam Cię Drugoklasisto!
Zapraszam do wspólnej zabawy w Krainie Matematyki.

Mały Matematyk

ZADANIA ZA 3 PUNKTY

1. Uzupełnij ciągi liczbowe.

	15			30
--	----	--	--	----

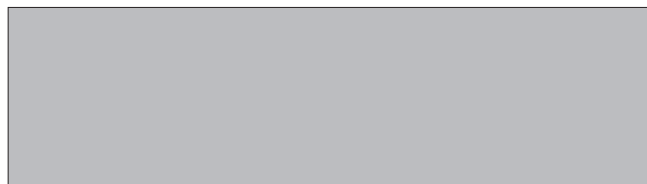
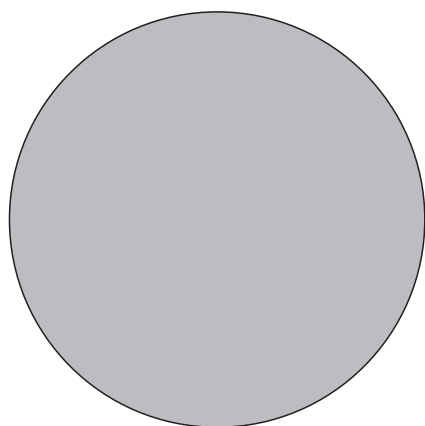
		8		16
--	--	---	--	----

90				50
----	--	--	--	----

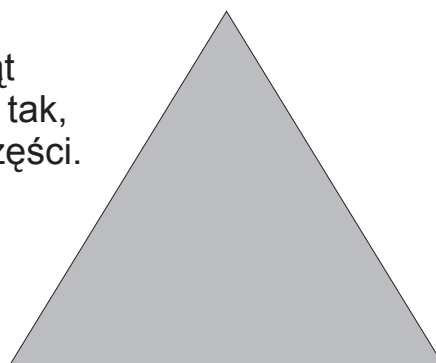
2. Podziel figury geometryczne rysując linie proste.

Podziel prostokąt trzema liniami tak,
aby miał cztery części.

Podziel koło dwoma liniami tak,
aby miało cztery części.



Podziel trójkąt
czterema liniami tak,
aby miał sześć części.



3. Oblicz i podaj łączną wartość pieniędzy w portfelach.







4. Zastanów się i udziel odpowiedzi na pytanie.

Dwie córki i dwie matki poszły do sklepu z odzieżą. Tam każda z nich kupiła sobie sukienkę, ale przy kasie zapłaciły za trzy sukienki. Tego dnia nie było żadnej promocji. Jak to jest możliwe? Rozwiązanie możesz przedstawić za pomocą rysunku. Pamiętaj, aby go opisać.

5. Na karcie kalendarza zaznaczono termin Świąt Wielkanocnych.

Odczytaj pytania i zaznacz prawidłową odpowiedź. Na pierwszej stronie testu znajduje się dzisiejsza data.

KWIECIEŃ					
Poniedziałek		6	13	20	27
Wtorek		7	14	21	28
Środa	1	8	15	22	29
Czwartek	2	9	16	23	30
Piątek	3	10	17	24	
Sobota	4	11	18	25	
Niedziela	5	12	19	26	

Za ile dni rozpoczną się Święta Wielkanocne?

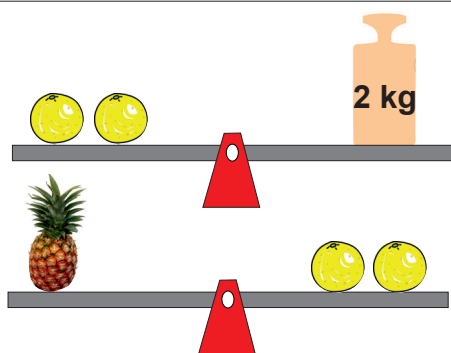
Ile dni będą trwały Święta Wielkanocne?

Jak zapisujemy miesiąc kwiecień za pomocą liczb rzymskich?

ZADANIA ZA 4 PUNKTY

1. Przyjrzyj się wagom. Każda z nich jest w równowadze. Zastanów się i odpowiedz na pytania.

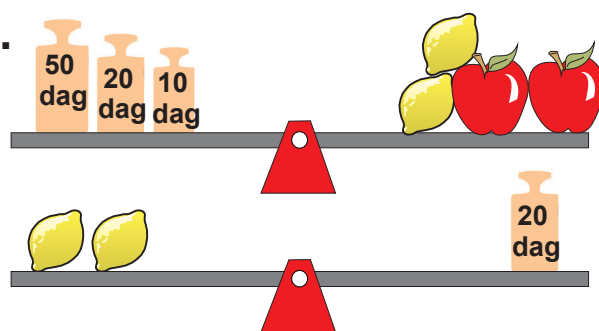
1.



Ile waży pameło? _____

Ile waży ananas? _____

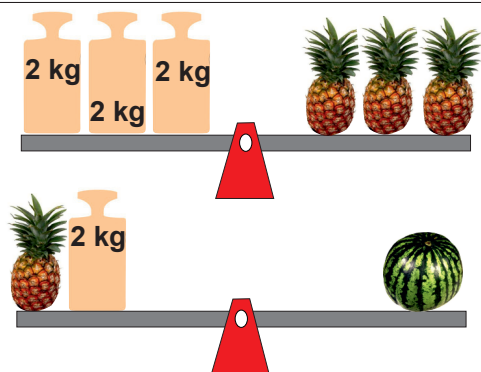
2.



Ile waży cytryna? _____

Ile waży jabłko? _____

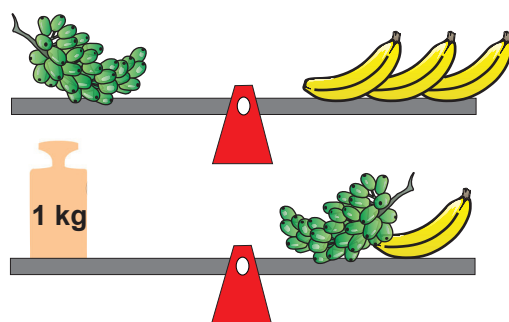
3.



Ile waży arbuz? _____

Ile waży ananas? _____

4.



Ile waży banan? _____

Ile waży kiść winogrona? _____

2. Uzupełnij brakujące znaki działań i liczby.

$$30 \text{ } \text{ } \text{ } 8 \text{ } \text{ } 6 = 28$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array} \cdot 2 \text{ } \text{ } 10 = 30$$

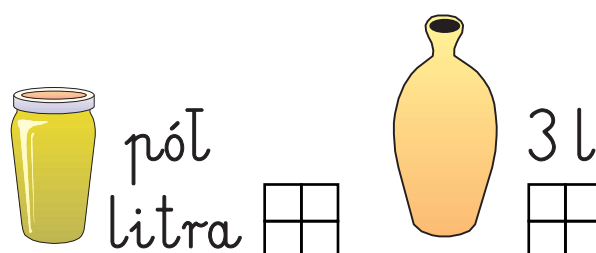
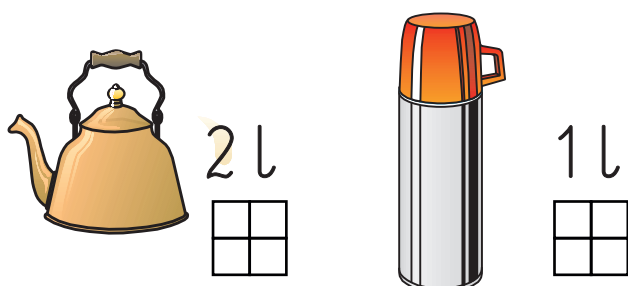
$$9 : \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array} \cdot \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array} = 0$$

$$10 \text{ } \text{ } \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array} : 2 = 5$$

- wpisz działanie

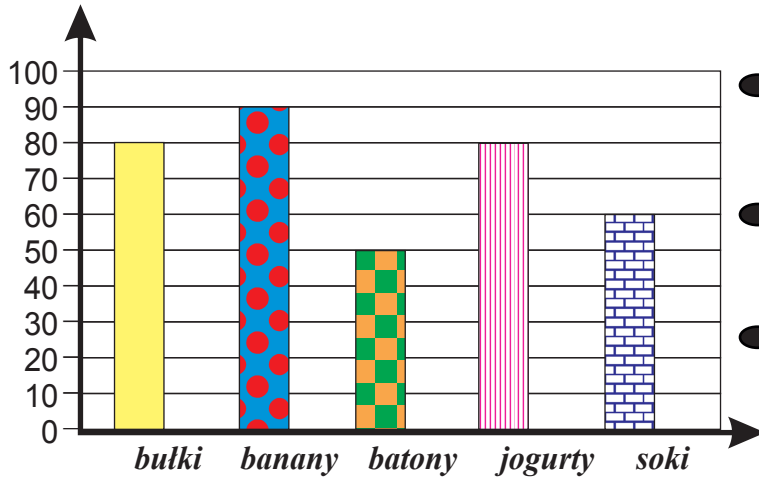
- wpisz liczbę

3. Ustal, w którym z pojemników jest najmniej, a w którym najwięcej płynu. Ponumeruj je zaczynając od najbardziej pojemnego.



4. Oto wyniki sprzedaży żywności w sklepiku szkolnym, które zostały przedstawione w postaci wykresu. Odczytaj informacje z rysunku i odpowiedz na pytania.

Ilość sztuk



● Ile sprzedano jogurtów?

.....

● O ile mniej sprzedano soków niż bułek?

.....

● O ile więcej sprzedano bananów niż batonów?

.....

● Czy soków sprzedano więcej niż bananów?

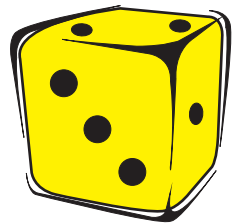
.....

5. Na kostce do gry suma oczek na przeciwległych ścianach jest równa siedem. Zaznacz jaka jest liczba oczek na dolnej ścianie prezentowanej kostki.

a) 6

b) 3

c) 5



ZADANIA ZA 5 PUNKTÓW

1. Mały Matematyk w dniu konkursu wyszedł z domu o godzinie 8:45.

Konkurs rozpoczął się o 9:15. Test rozwiązywał dwie i pół godziny.

Powrót do domu zajął mu pół godziny.

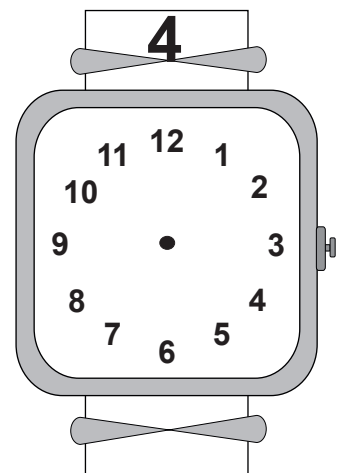
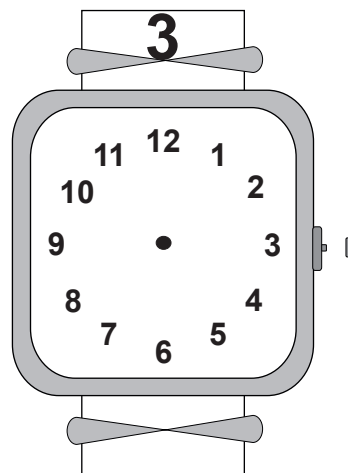
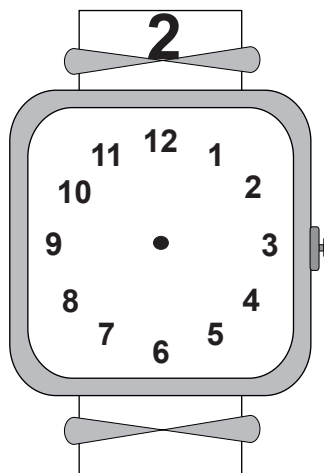
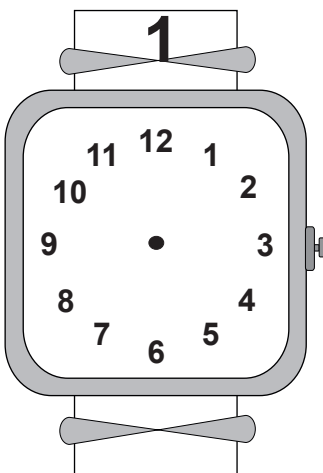
Zaznacz właściwe godziny na tarczach zegarowych i wpisz godzinę pod trzecim i czwartym zegarem.

wyjście z domu

początek konkursu

koniec rozwiązywania
zadań konkursowych

powrót do domu



Napisz, ile godzin Mały Matematyk był poza domem.

2. Ośmioletni przyjaciele: Paweł, Piotr, Julia, Maja i Łukasz planują swoje urodziny, które przypadają na 20 maja, 1 grudnia, 21 stycznia, 12 grudnia i 21 września.

Ustal, w jakich terminach każdy z nich będzie obchodził urodziny.

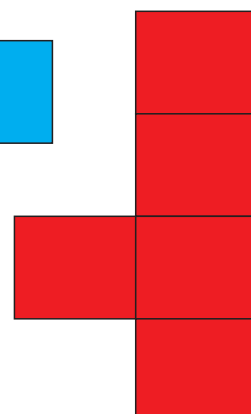
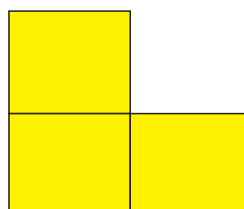
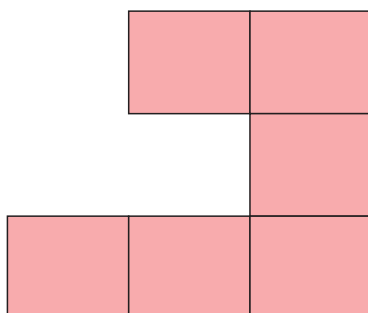
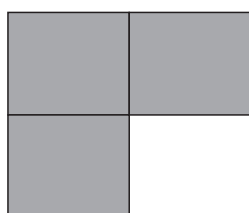
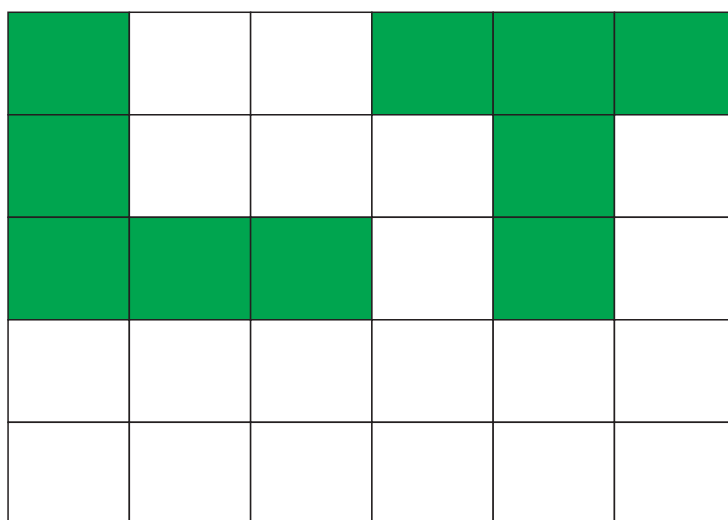
Uzupełnij tabelę, wiedząc, że:

- Julia i Łukasz urodzili się w tym samym miesiącu;
- Maja i Paweł urodzili się tego samego dnia, ale w różnych miesiącach;
- Julia nie jest najmłodsza;
- Paweł jest starszy od Mai.

	20 V	1 XII	21 I	12 XII	21 IX
Paweł					
Piotr					
Julia					
Maja					
Łukasz					

3. Ułóż rozsypane klocki do pudełka, pamiętając że:

- klocków nie wolno obracać;
- musisz pokolorować miejsca w pudełku zgodnie z podanym wzorem.



4. Małe sudoku. Uzupełnij puste pola liczbami od 1 do 6, w taki sposób aby w wierszach i kolumnach oraz w prostokątach liczby nie powtórzyły się. Po lewej stronie znajduje się wypełnione sudoku - to wzór dla Ciebie.

Przykład - wypełnione sudoku

2	1	3	4	5	6
6	4	5	2	1	3
3	5	6	1	2	4
1	3	2	6	4	5
4	6	1	5	3	2
5	2	4	3	6	1

	4		2		
3	5	1			4
2	1	5		3	6
	6	2	5	1	3
1			3		5
5		6	1		

5. W każdej kolumnie skreśl jedną całą płytkę domina tak, aby suma oczek w każdej kolumnie wynosiła 30.

