

KONKURS MATEMATYCZNY "Puchacz Piotr"



Zestaw zadań dla III klasy szkoły podstawowej (etap II)



MathRiders
POTĘGA MATEMATYKI

Czas trwania 60 min.

Nazwa szkoły	
Klasa	
Imię i nazwisko	

Życzymy miłej zabawy. Powodzenia!

Zadanie 1.

___ / 7p

Wstaw znak $>$, $<$ lub $=$. Do pomocy możesz użyć kół obok.

	$\frac{1}{6}$	$>$	$\frac{1}{8}$			$\frac{3}{4}$		$\frac{6}{8}$	
	$\frac{5}{6}$		$\frac{3}{6}$			$\frac{4}{10}$		$\frac{2}{5}$	
	$\frac{1}{2}$		$\frac{4}{7}$			$\frac{3}{8}$		$\frac{2}{3}$	
	$\frac{9}{9}$		$\frac{5}{5}$			$\frac{5}{9}$		$\frac{4}{5}$	

Zadanie 2. Uzupełnij domino zgodnie z przykładem.

___ / 5p

$42 : 6 = 21 : 3$

↑ ↑

	$42 : 6$	$21 : 3$	8	$32 : \underline{\quad}$	$81 : \underline{\quad}$	$27 : 3$
	$30 : \underline{\quad}$	10	$25 : \underline{\quad}$	$50 : 10$		$54 : 6$

Zadanie 3.

Zapisz jaka jest godzina na zegarze, a następnie uzupełnij brakujące minuty w tabelce.

Ile minut minęło od 9.00?	GODZINA	Ile minut pozostało do 13.00?
		
		

Zadanie 4. Przyjrzyj się tabelce i odpowiedz na pytania.

___ / 5p

150	162	183	198
205	214	256	285
300	324	333	356
432	444	487	490

Ile w całej tabeli jest liczb, które:

a) dzielą się przez 2? _____

b) dzielą się przez 3? _____

c) dzielą się przez 5? _____

d) dzielą się jednocześnie przez 2 i 3?

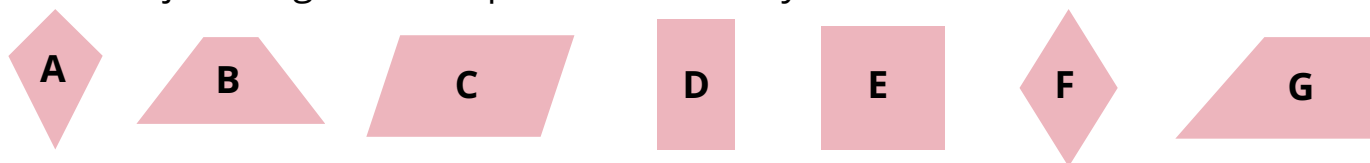
Zadanie 5.
___ / 2p

W klasie Zuzi jest o 4 dziewczynki więcej niż chłopców. Ilu chłopców jest w tej klasie, jeżeli razem jest 32 dzieci?

Odpowiedź: _____

Zadanie 6.

Przy każdym zdaniu wpisz litery odpowiadające kształtom, które pasują do zdań.
 UWAGA - jedna figura może pasować do różnych zdań.



Ma co najmniej dwa kąty proste: _____

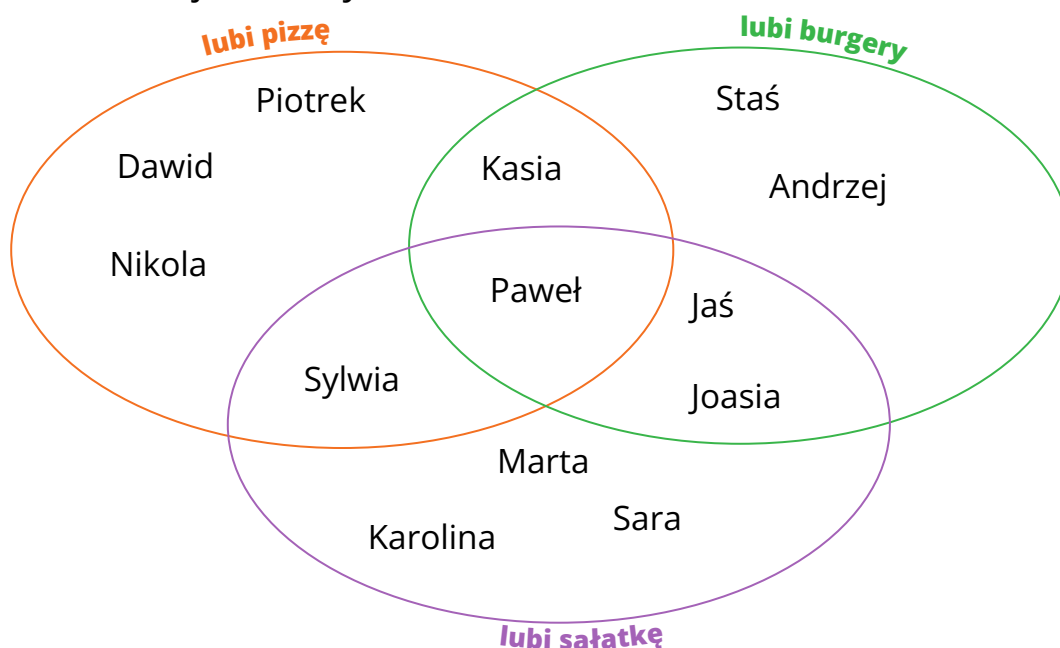
Ma dwie pary boków równoległych: _____

Ma dwie pary boków tej samej długości: _____

Nie jest równoległobokiem: _____

Zadanie 7.

Popatrz na poniższy diagram, a następnie wstaw T, jeżeli zdanie jest prawdziwe lub N, jeżeli zdanie jest fałszywe.



Staś nie lubi pizzy.

☐

9 osób lubi sałatkę.

☐

6 osób lubi pizzę i burgery.

☐

Staś i Andrzej lubią burgery.

☐

Sara lubi sałatkę i pizzę.

☐

Nikola nie lubi sałatki.

☐

Kasia lubi wszystko!

☐

Paweł i Kasia lubią sałatkę.

☐

Zadanie 8. Rozwiąż zadanie. Zapisz działania i odpowiedź.

Obwód trójkąta równoramiennego wynosi 35 cm. Oblicz długości boków tego trójkąta, jeśli ramię jest dwa razy dłuższe od podstawy.

Obliczenia:**Odpowiedź:** _____**Zadanie 9.** Rozwiąż zadanie. Zapisz działania i odpowiedź.**___/3p**

Hania i Paulina dotarły do szkoły o tej samej porze - za 10 dziewiąta. Hani podróż do szkoły zajęła 35 minut. Paulina mieszka bliżej, więc podróż do szkoły zajęła jej 10 minut mniej. O której godzinie dziewczynki wyszły z domu?

Obliczenia:**Odpowiedź:** _____**Zadanie 10.** Rozwiąż zadanie. Zapisz działania i odpowiedź.**___/3p**

Matylda podzieliła kartkę papieru na dziesięć części. Potem wybrała jedną z nich i pocięła ją na 10 kolejnych części. Ten krok, polegający na wybraniu jednej z nowo powstałych części i podzieleniu jej na 10 części, zamierza powtórzyć jeszcze trzy razy. Ile kawałków papieru otrzyma po wszystkich cięciach?

Obliczenia:**Odpowiedź:** _____