

KONKURS MATEMATYCZNY "Puchacz Piotr"



Zestaw zadań dla II klasy szkoły podstawowej (etap III)



MathRiders
POTĘGA MATEMATYKI

Czas trwania 60 min.

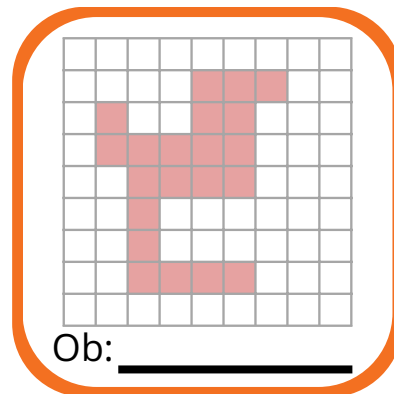
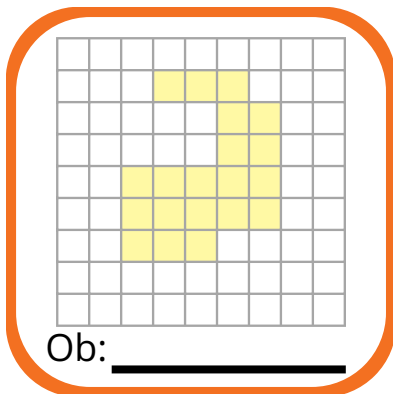
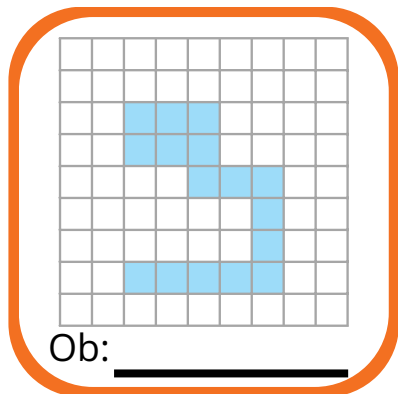
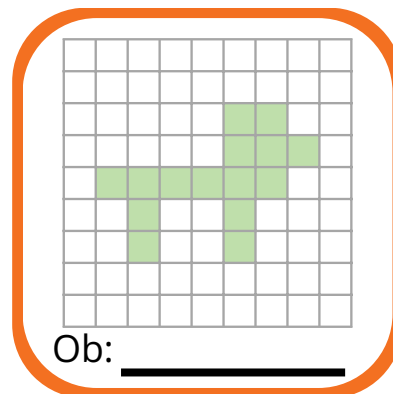
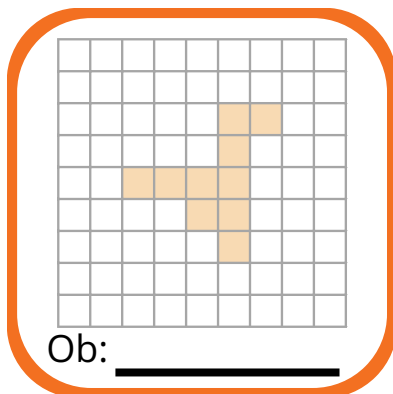
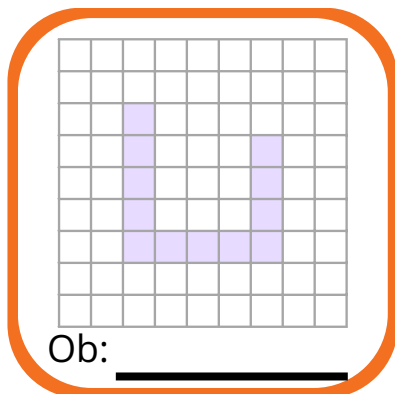
Nazwa szkoły	
Klasa	
Imię i nazwisko	

Zadanie 1.

Życzymy miłej zabawy. Powodzenia!

____ / 6p

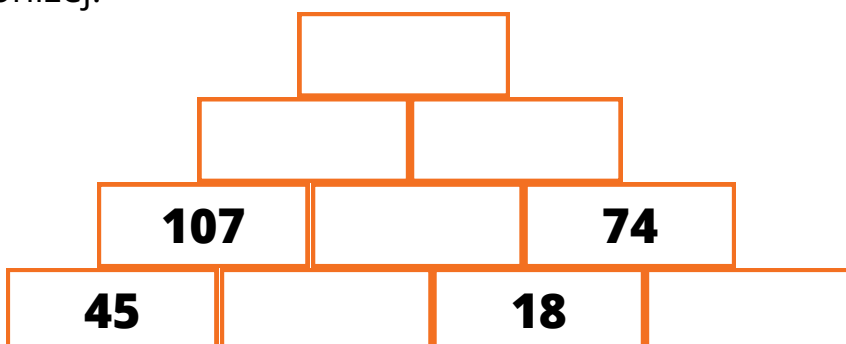
Oblicz obwód poniższych figur. Przyjmij, że kratka ma długość 1.



Zadanie 2.

____ / 6p

Uzupełnij piramidę. Każdy klocek w piramidzie równa się sumie dwóch klocków przylegających poniżej.



Zadanie 3.

Korzystając z opisu uzupełnij tabelkę, używając podanego symbolu, zamiast liczb. Jedno koło oznacza 4 zwierzęta.

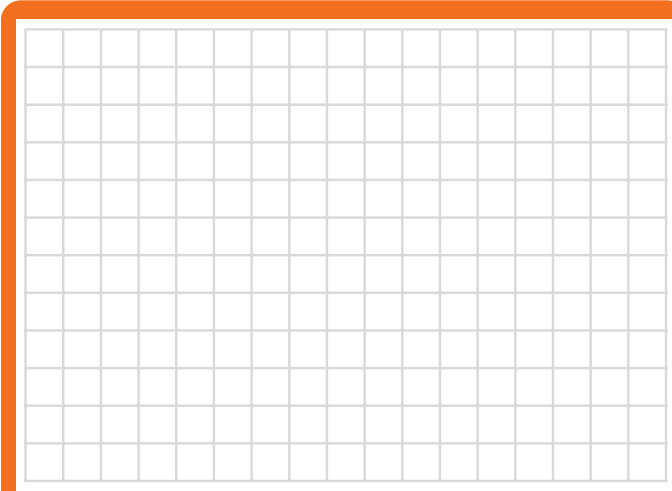
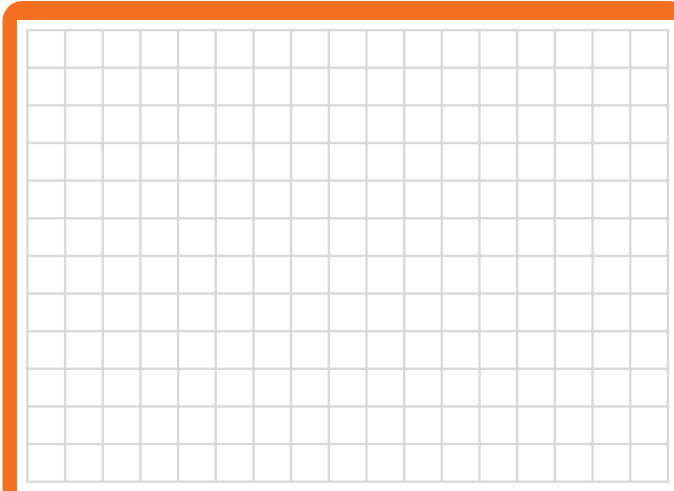
W klasie drugiej dwudziestu chłopców i osiemnaście dziewczynek posiada psa. 10 chłopców i osiem dziewczynek ma kota. Dwunastu chłopców i czternaście dziewczynek ma kanarka. 14 chłopców i 16 dziewczynek ma królika.

KLUCZ: ● = 4

PIES		
KOT		
KANAREK		
KRÓLIK		
	CHŁOPCY	DZIEWCZYNKI

Zadanie 4.

Narysuj figury zgodnie z opisem używając linijki.



Trójkąt równoramienny rozwartokątny o najdłuższym boku długości 6 cm

Równoległobok o boku długości 5 cm i wysokości 4 cm.

Zadanie 5. Rozwiąż zadanie. Zapisz działania i odpowiedź.

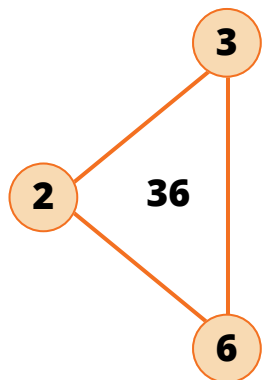
Przed szkołą dzieci ustawiły się w parach. Piotrek naliczył 24 pary, z których trzecia część to były pary chłopców, sześć par to pary dziewcząt, a pozostałe to pary mieszane. Ile dziewczynek i ilu chłopców stało przed szkołą?

Obliczenia:

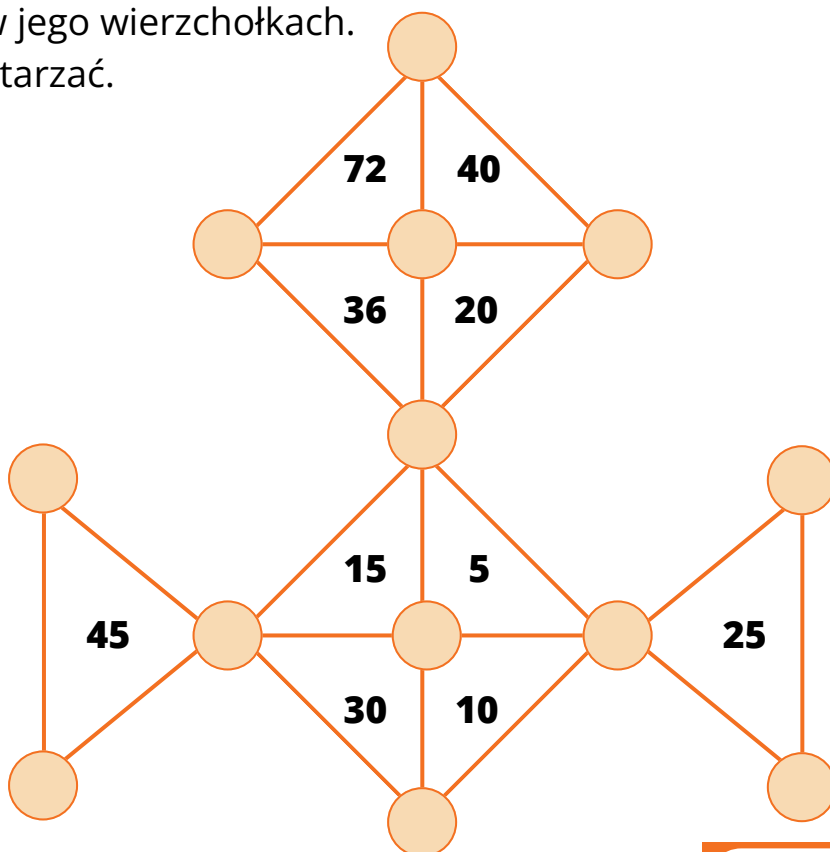
Odpowiedź: _____

Zadanie 6.

Wpisz w koła brakujące liczby. Liczba wewnątrz każdego trójkąta jest iloczynem trzech liczb znajdujących się w jego wierzchołkach. Liczby w kołach mogą się powtarzać.

PRZYKŁAD:


$$2 \cdot 3 \cdot 6 = 36$$


Zadanie 7.

Obok każdej liczby zapisz jej ćwierć.

96 $\longrightarrow$ _____

24 $\longrightarrow$ _____

48 $\longrightarrow$ _____

36 $\longrightarrow$ _____

60 $\longrightarrow$ _____

72 $\longrightarrow$ _____

Zadanie 8. Rozwiąż zadanie. Zapisz rozwiązanie i odpowiedź.

Piotrek, Ala, Tomek, Ola i Hania rzucali do siebie piłką. Stanęli w kole w taki sposób, że Piotrek miał obok siebie Olę i Hanię, a Tomek Hanię i Alę. Piłkę rzucali w ten sposób, że nie można rzucić do osoby, z którą się sąsiaduje ani odrzucić piłki do osoby, od której się ją przed chwilą dostało. Jeżeli Piotrek rzuci pierwszy do Ali, to kto rzuci piłkę jako czternasty?

Odpowiedź: _____

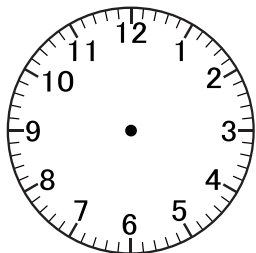
KONKURS MATEMATYCZNY "Puchacz Piotr"

Zadanie 9.

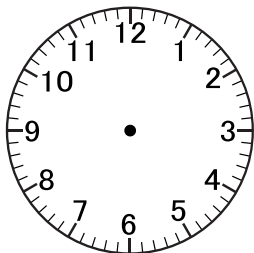
___/3p

Przeczytaj historyjkę i zaznacz właściwe godziny na zegarach.

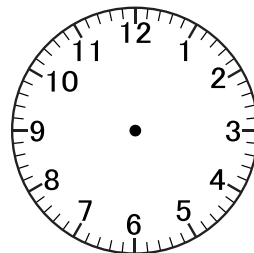
Jacek wyszedł z domu o godzinie 10:20. Spotyka się z Bartkiem w skate parku, który jest oddalony od jego domu o 17 minut drogi. Zostali tam przez dwie i pół godziny. Następnie przeszli dwunastominutową trasę do sklepu z hot-dogami, gdzie spędzili 15 minut. Po jedzeniu Jacek postanowił wrócić do domu tą samą trasą (sklep → skate park → dom).

 :

Jacek spotyka
Bartka w parku.

 :

Dotarcie do sklepu
z hot-dogami.

 :

Jacek wrócił do
domu.

Zadanie 10.

___/5p

Uzupełnij graf nazwami brył.

