

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	

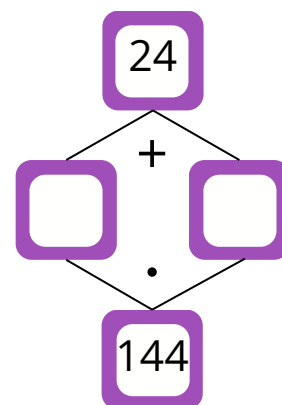
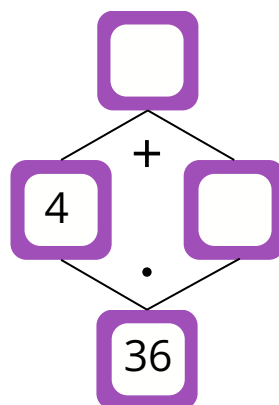
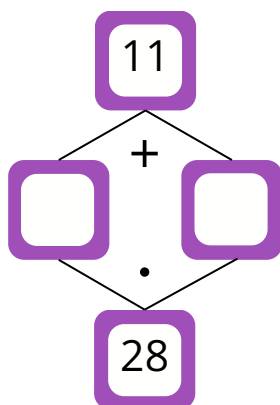
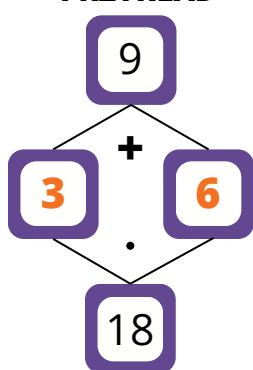
Życzymy miłej zabawy. Powodzenia!

___ / 6p

Zadanie 1.

Uzupełnij puste pola zgodnie z przykładem.

PRZYKŁAD



Zadanie 2.

Jaką liczbą jestem?

___ / 4p

Jak mnie podzielisz na pół, a następnie odejmiesz 8, to otrzymasz 47. Jaką liczbą jestem?

Jestem czterocyfrową liczbą parzystą. Wszystkie moje cyfry są różne i parzyste, nie większe niż 6. Mam 4 dziesiątki, 6 setek i możesz podzielić mnie przez 10. Jaką liczbą jestem?

Jestem liczbą trzycyfrową. Suma moich cyfr to 3. Gdy mnie podzielisz na pół otrzymasz dwucyfrową liczbę nieparzystą. Jaką liczbą jestem?

Jestem liczbą czterocyfrową. Mam 15 setek, 3 jedności i dwa razy więcej dziesiątek niż jedności. Jaką liczbą jestem?



KONKURS MATEMATYCZNY "Puchacz Piotr"

Zadanie 3.

___ / 6p

Oblicz.

$$48 : 8 \cdot 2 + 18 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$27 : 3 + 9 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$18 : (2 + 4) + 7 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$14 \cdot 2 + 12 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$16 \cdot 4 - 2 \cdot (4 + 9) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(17 + 5 \cdot 8) : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Zadanie 4.

___ / 2p

Mama przygotowała dla Krzysia kanapkę, jabłko i batonik. Krzysiek zje po jednej rzeczy na każdej z trzech przerw między lekcjami. Na ile różnych sposobów (w jakiej kolejności) może zjeść swoje przekąski?

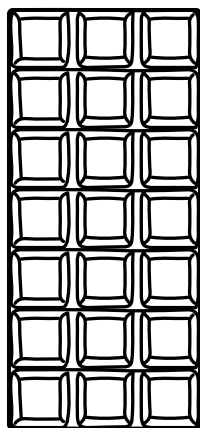


Zadanie 5.

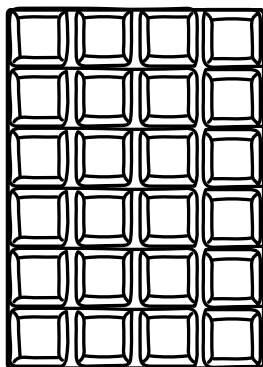
___ / 6p

Zamaluj właściwą liczbę kostek czekolady, aby obrazek przedstawiał ułamek napisany obok.

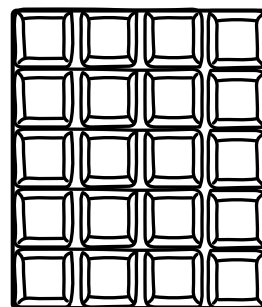
$\frac{1}{7}$



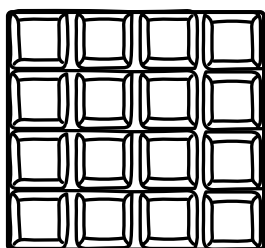
$\frac{1}{8}$



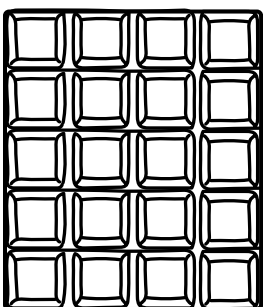
$\frac{1}{10}$



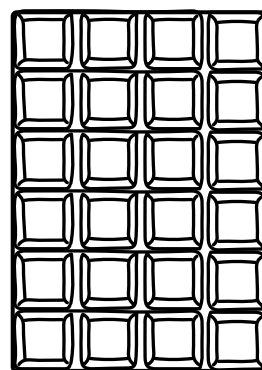
$\frac{1}{4}$



$\frac{1}{5}$



$\frac{1}{6}$



Zadanie 6.

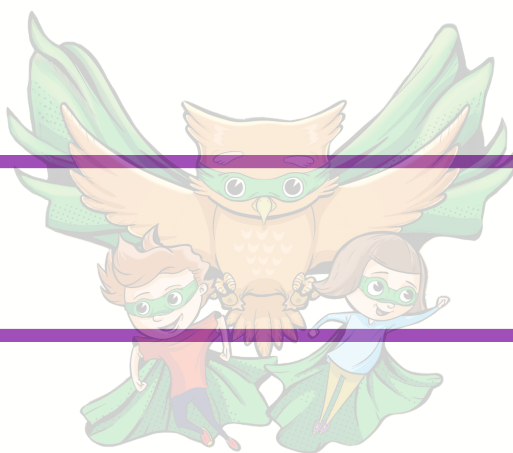
Każdej literze przyporządkowano wartość pieniężną zgodnie z tabelą. Zapisz działanie i policz jaką wartość mają słowa napisane poniżej:

A = 1,60 zł	B = 1,50 zł	C = 1,40 zł	D = 1,30 zł	E = 1,20 zł	F = 1,10 zł	G = 1,70 zł	H = 2,30 zł
I = 2,40 zł	J = 2,50 zł	K = 2,60 zł	L = 2,70 zł	M = 1,80 zł	N = 2,20 zł	O = 3,40 zł	P = 3,30 zł
R = 3,20 zł	S = 3,10 zł	T = 1,90 zł	U = 2,10 zł	W = 3,50 zł	Y = 4,10 zł	Z = 5,20 zł	

JESTEM =

BOHATEREM =

MATHRIDERS =


Zadanie 7.

W każde puste miejsce wpisz jedną cyfrę w taki sposób, aby były spełnione warunki podane obok.

 $2\boxed{}4$ dzieli się bez reszty przez 4

 $37\boxed{}$ parzysta i dzieli się bez reszty przez 5

 $6\boxed{}5$ dzieli się bez reszty przez 3

 $85\boxed{}$ dzieli się bez reszty przez 6

 $9\boxed{}1$ dzieli się bez reszty przez 9

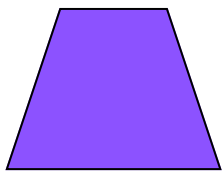
KONKURS MATEMATYCZNY "Puchacz Piotr"

Zadanie 8.

Zapisz nazwę figury oraz otocz pętlą słowo, które opisuje daną figurę.

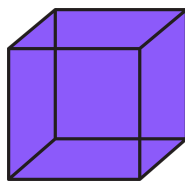
___ / 9p

Nazwa: _____



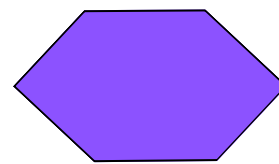
wielokąt/ wielościan

Nazwa: _____



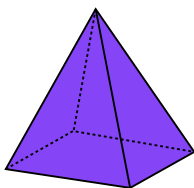
wielokąt/ wielościan

Nazwa: _____



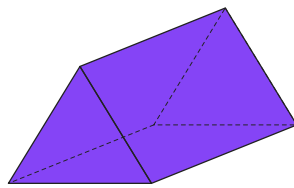
wielokąt/ wielościan

Nazwa: _____



wielokąt/ wielościan

Nazwa: _____



wielokąt/ wielościan

Nazwa: _____



wielokąt/ wielościan



Zadanie 9.

Wypisz wszystkie liczby spełniające warunek.

___ / 5p

Jest nieparzysta i trzycyfrowa. Jeśli zaokrąglisz ją do najbliższej dziesiątki, otrzymasz 270.

Odpowiedź: _____

Zadanie 10.

Za 6 kanapek i 3 soczki Zosia zapłaciła 39 złotych. Ile kosztuje soczek, a ile kanapka, jeżeli za 1 kanapkę i 1 soczek zapłacimy 9 zł? Zapisz obliczenia i odpowiedź.

___ / 4p

Obliczenia:



Odpowiedź: _____