

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	

Życzymy miłej zabawy. Powodzenia!

Zadanie 1.

 / 6p

Ile ważą przedmioty? Wartości na odważnikach są wyrażone w kilogramach.

Scale 1: Stack of bread (left) = 20 kg (right)

Scale 2: 30 kg (left) + 5 kg (left) = 1 kg (right) + 2 kg (right)

Scale 3: 10 kg (left) + 5 kg (left) = Cabinet (right)

Scale 4: 5 kg (left) + 2 kg (left) = 10 kg (right) + Bucket of carrots (right)

Cabinet = kg

Oven = kg

Bucket of carrots = kg

Zadanie 2.

 / 6p

Przeczytaj polecenia i zapisz liczby, o których myśli Puchacz Piotr.

Myślę o pewnej liczbie.
Odejmuję od niej 7 i wynik dzielę przez 3.
Otrzymuję 27.

Co to za liczba?

Myślę o pewnej liczbie.
Odejmuję od niej 17 i wynik mnożę przez 6.
Otrzymuję 96.

Co to za liczba?

Myślę o pewnej liczbie.
Następnie ją podwajam.
Otrzymuję czterokrotność liczby 8.

Co to za liczba?

Myślę o pewnej liczbie. Biorę jej ćwiartkę,
mnożę ją przez 9 i otrzymuję 45.

Co to za liczba?

Zadanie 3.

Jest godzina 09:35.

Jeśli zegar spóźnia się o 14 minut, to pokazuje godzinę: _____

Jeśli inny zegar spieszy się o 26 minut, to pokazuje godzinę: _____

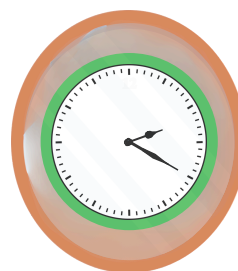
Mój zegarek spóźnia się o 15 minut. Teraz pokazuje 13:27.

Która jest rzeczywiście godzina? _____

Zegarek Piotrka spieszy się o 7 minut. Teraz pokazuje 21:13.

Która jest rzeczywiście godzina? _____

Piotrek spojrzął na zegar w lustrze i zobaczył to:



Która jest rzeczywiście godzina? _____

Zadanie 4.

Duży prostokąt składa się z trzech identycznych mniejszych prostokątów połączonych dłuższymi bokami. Jeden bok mniejszego prostokąta ma długość 12 cm, a drugi jest dwa razy krótszy. Jaka jest długość boku kwadratu, którego obwód jest równy obwodowi dużego prostokąta?

Zapisz obliczenia i odpowiedź.

Obliczenia:

Odpowiedź: _____

Zadanie 5.

W szkolnej stołówce jest 7 małych stolików z czterema nogami i 3 duże stoły z sześcioma nogami. Przy każdym małym stoliku stoją 3 krzesła, a przy każdym dużym stoliku po 6 krzeseł. Każde z krzeseł ma 4 nogi. Ile jest wszystkich nóg?

Zapisz obliczenia i odpowiedź.

Obliczenia:

Odpowiedź: Wszystkich nóg jest .



Zadanie 6.

Znajdź i wpisz w ramki wartość każdej z figur.



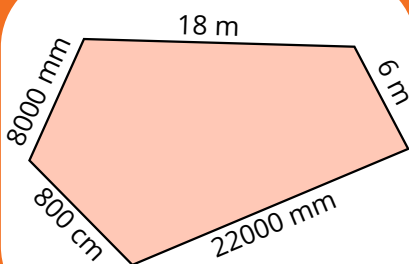
	•		=	30
	•		=	24
	•		=	27
	•		=	18

	=	<input type="text"/>
	=	<input type="text"/>

	=	<input type="text"/>
	=	<input type="text"/>
	=	<input type="text"/>

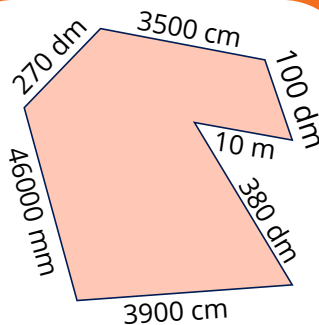
Zadanie 7.

Oblicz obwód poniższych figur. Wynik przedstaw w zadanych jednostkach.



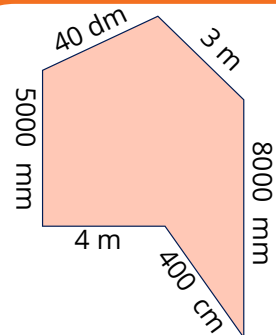
Obwód:

_____ dm



Obwód:

_____ m



Obwód:

_____ cm

KONKURS MATEMATYCZNY "Puchacz Piotr"

Zadanie 8.

___ / 4p

Otocz pętlą wyraz tak, aby zdanie było prawdziwe.

Kąt ostry jest **mniejszy/większy** niż kąt prosty.



Kąt prosty jest **mniejszy/większy** niż kąt rozwarty.

Kąt półpełny jest **mniejszy/większy** niż kąt rozwarty.

Kąt ostry jest **mniejszy/większy** niż kąt rozwarty.



Zadanie 9.

___ / 7p

Babcia Halinka zrobiła pierogi. Dziadek zjadł czwartą część pierogów. Następnie do kuchni wszedł pies Burek i ukradł 3 pierogi. Potem przyszedł Staś i zjadł jedną trzecią pozostałych pierogów. Po Stasiu do kuchni weszły dwa koty, które porwały po jednym pierogu. Następnie do kuchni przyszedł Grześ i zjadł połowę tego, co zostało. Dla babci i mamy zostało 16 pierogów. Ile pierogów zrobiła babcia?

Zapisz obliczenia i odpowiedź.

Obliczenia:



Odpowiedź _____