

## Konkurs Matematyczny "Puchacz Piotr"

### Zestaw Zadań dla III klasy Szkoły Podstawowej (etap III)

Imię i nazwisko	
Klasa	
Nazwa szkoły	



Czas trwania konkursu: 60 minut

*Życzymy mitej zabawy. Powodzenia!*

#### Zadanie 1.

Pisaki tego samego typu są sprzedawane w dwóch rodzajach opakowań. Jedno zawiera 12 pisaków i kosztuje 2,8 zł, podczas gdy drugie zawiera 25 pisaków i kosztuje 5,25 zł.

W którym opakowaniu zapłacę mniej za pojedynczy pisak?

2p/\_\_\_

Odpowiedź: \_\_\_\_\_

Uzasadnienie: \_\_\_\_\_

#### Zadanie 2.

Oblicz, pamiętając o prawidłowej kolejności działań.

$$26 \cdot 4 - 18 \cdot 3 =$$

$$320 : 4 - 180 : 6 =$$

$$140 + 16 \cdot 3 - 105 =$$

$$68 : 4 \cdot 2 \cdot 5 =$$

4p/\_\_\_

Zadanie 3. Narysuj siatkę prostopadłościanu o krawędziach 1 cm, 2 cm i 3 cm.

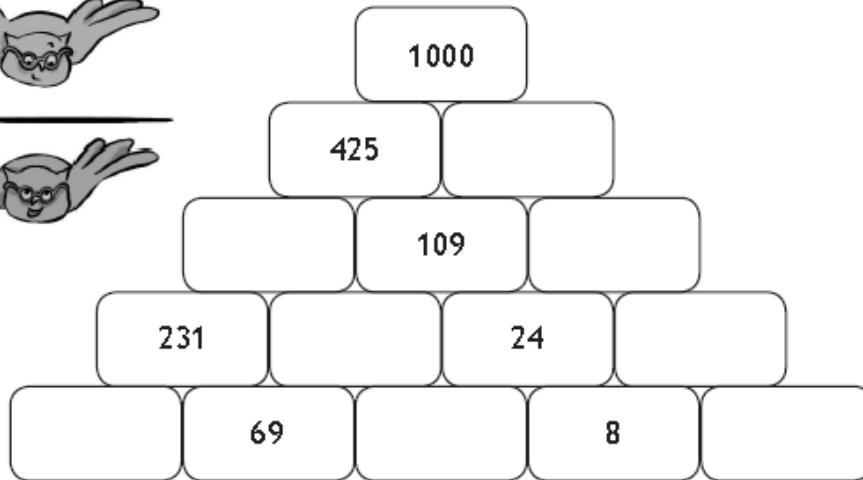
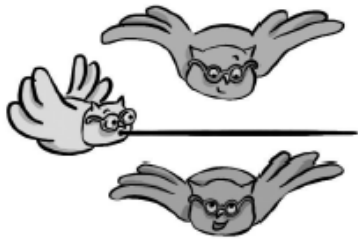
3p/\_\_\_

**Zadanie 4.** Zapisz obliczenia i odpowiedź.

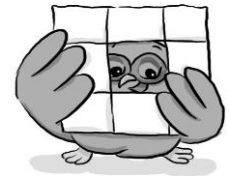
Sklep sprzedał we wtorek 1357 butelek wody mineralnej, o 243 butelki więcej niż w poniedziałek. Ile butelek wody sprzedano w poniedziałek? \_\_\_\_\_  
 Ile sprzedano ich łącznie w poniedziałek i we wtorek?  
 \_\_\_\_\_

**Zadanie 5.**

Uzupełnij brakujące liczby według zasady, że liczba na cegle jest zawsze sumą liczb z dwóch cegieł znajdujących się pod nią.



4p/\_\_\_



**Zadanie 6.** Narysuj odpowiednie trójkąty w rubrykach. Jeżeli Twoim zdaniem któryś z trójkątów nie istnieje – wpisz to w rubrykę.

	ostrokątny	prostokątny	rozwartokątny
równoboczny			
różnoboczny			
równoramienny			



9p/\_\_\_

## Konkurs Matematyczny "Puchacz Piotr"

Zadanie 7. Znajdź iloraz.

6p/\_\_\_

$45 : 3 =$

$124 : 4 =$

$85 : 5 =$

$78 : 3 =$

$600 : 5 =$

$350 : 7 =$

Zadanie 8. Rozwiąż pisemnie:

7p/\_\_\_

$$\begin{array}{r} 45 \\ \cdot 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ \cdot 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31 \\ \cdot 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \cdot 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 88 \\ \cdot 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 153 \\ \cdot 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 135 \\ \cdot 9 \\ \hline \end{array}$$

Zadanie 9.

Renia ma 27 cukierków, a Jacek 40. Karol ma dwa razy więcej cukierków niż Renia. O ile więcej cukierków niż Jacek ma Karol?

Zapisz działania i odpowiedź:

Konie, które pasą się na łące, mają w sumie 92 nogi. Ile koni pasie się na łące?

Zapisz działania i odpowiedź:

Fred ma dwa razy więcej kulek niż Kuba, który ma ich o 5 mniej niż Jacek. Jeżeli Jacek ma 12 kulek, to ile kulek ma Fred?

6p/\_\_\_

Zapisz działania i odpowiedź:



Zadanie 10. Pokoloruj właściwą liczbę owoców.

4p/\_\_\_

$\frac{1}{5}$  jabłek



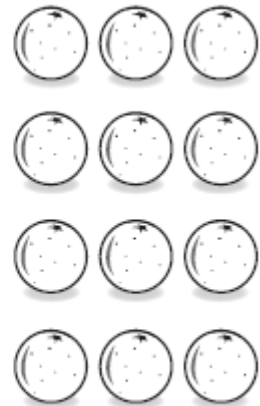
$\frac{2}{3}$  bananów



$\frac{5}{6}$  truskawek



$\frac{3}{4}$  pomarańczy



Zadanie 11.

Aby znaleźć  $\frac{3}{4}$  danej liczby, znajdź najpierw  $\frac{1}{4}$  tej liczby, a następnie pomnóż przez 3.

Np. aby znaleźć  $\frac{3}{4}$  z 12, obliczamy najpierw  $\frac{1}{4}$  z 12 = 3       $3 \cdot 3 = 9$ , a więc  $\frac{3}{4}$  z 12 =

9

8p/\_\_\_

Znajdź:

$$\frac{3}{4} \text{ z } 20 =$$

$$\frac{2}{9} \text{ z } 27 =$$

$$\frac{2}{5} \text{ z } 25 =$$

$$\frac{3}{5} \text{ z } 15 =$$

$$\frac{3}{7} \text{ z } 14 =$$

$$\frac{5}{6} \text{ z } 30 =$$

$$\frac{5}{8} \text{ z } 32 =$$

$$\frac{4}{10} \text{ z } 40 =$$

