

# XIII Wojewódzki Konkurs

## Bajkowe zadania

klasy III szkół podstawowych – **ZESTAW A**

*Każdego roku jesienno – zimową porą najzdolniejsi ludkowie z klas III, dla których zagadki logiczne i matematyczne są przyjemnością i prawdziwym wyzwaniem, zmagają się o tytuł MISTRZA. Rozwiąż poniższe zadania i weź udział w drugim etapie zmagania. Powodzenia!!!*

1. Na łące stało 10 uli w jednym rzędzie. W pierwszym ulu mieszkało 50 pszczół, a w każdym następnym o 5 więcej. W dziesiątym ulu mieszkało:  
a) 85 pszczół,      b) 90 pszczół,      c) 95 pszczół,      d) 100 pszczół.
2. Dzisiejszy dzień to **czwartek**, 29 listopada. **Czwartek** był też:  
a) 2 listopada,      b) 8 listopada,      c) 14 listopada,      d) 21 listopada.
3. Po podwórku biegają 4 psy i 5 kur. Wszystkie te zwierzątka mają razem:  
a) 18 nóg,      b) 22 nogi,      c) 26 nóg,      d) więcej niż 26 nóg
4. Poniżej przedstawione są na czterech paskach oznaczonych literami A, B, C i D działania:

$$\text{A: } 16 - 10 : 2 \qquad \text{B: } 3 \cdot 5 - 2 \cdot 3$$

$$\text{C: } 3 + 4 \cdot 4 \qquad \text{D: } 2 \cdot 8 - 3 \cdot 4$$

Najmniejszy wynik otrzymamy po wykonaniu działań na pasku

- a) A,      b) B,      c) C,      d) D.
  5. Piotr miał 8 karteczek. Jedną z nich podzielił na 2 części, drugą podzielił na 3 części, z pozostałymi nic nie robił. Piotr ma teraz:  
a) 13 kawałków papierów      b) 11 kawałków papierów  
c) 10 kawałków papierów      d) 9 kawałków papierów
  6. Zuzia ma 7 lalek, Ania o 2 więcej od Zuzi, a Monika o 5 mniej od Ani. Dziewczynki zebrały wszystkie swoje lalki i połowę lalek dały do zabawy Kasi. Kasia dostała:  
a) 6 lalek,      b) 9 lalek,      c) 10 lalek,      d) więcej niż 10 lalek.
-

### ZADANIE 1

Masz do dyspozycji liczby:

5, 10, 35, 50, 70, 75, 100, 140, 150.

Wybierz trzy z nich (liczby mogą się powtarzać) tak, aby uzyskać sumę 155.

Jeśli widzisz więcej różnych rozwiązań – zapisz je wszystkie.

### UWAGA:

Dwa rozwiązania różniące się jedynie kolejnością składników **uznajemy za takie same**

(np.  $1 + 3 + 6$  i  $1 + 6 + 3$ ).

### ZADANIE 2

Wiesz, że:

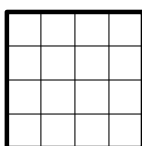
- 3 jabłka kosztują 63 grosze,
- 1 jabłko kosztuje tyle co 3 śliwki,
- za cenę 2 bananów można kupić 7 truskawek,
- 1 pomarańcza kosztuje tyle co 5 śliwek,
- za 1 banana trzeba zapłacić tyle samo co za 1 jabłko i 1 śliwkę,
- 1 banan i 1 pomarańcza kosztuje tyle co 3 jabłka.

Uzupełnij cennik:

CENNIK:	
1 jabłko	gr
1 pomarańcza	gr
1 banan	gr
1 śliwka	gr
1 truskawka	gr

### ZADANIE 3

Podziel figurę wzdłuż kratek na **dwie identyczne** (takich samych rozmiarów i takiego samego kształtu) części, czyli takie, że gdybyś wyciął je wzdłuż linii podziału, to uzyskane części dałyby się na siebie idealnie nałożyć:



Jeśli potrafisz dokonać więcej takich podziałów, narysuj je wszystkie.

# XIII Wojewódzki Konkurs

## Bajkowe zadania

klasy III szkół podstawowych – **ZESTAW B**

*Każdego roku jesienno – zimową porą najzdolniejsi ludkowie z klas III, dla których zagadki logiczne i matematyczne są przyjemnością i prawdziwym wyzwaniem, zmagają się o tytuł MISTRZA. Rozwiąż poniższe zadania i weź udział w drugim etapie zmagania. Powodzenia!!!*

1. Na łące stało 9 uli w jednym rzędzie. W pierwszym ulu mieszkało 40 pszczół, a w każdym następnym o 5 więcej. W dziewiątym ulu mieszkało:  
a) 75 pszczół,      b) 80 pszczół,      c) 85 pszczół,      d) 90 pszczół.
2. Jutrzejszy dzień to **piątek**, 30 listopada. **Piątkiem** był też:  
a) 3 listopada,      b) 7 listopada,      c) 9 listopada,      d) 22 listopada.
3. Po podwórku biegają 3 psy i 7 kur. Wszystkie te zwierzątka mają razem:  
a) 20 nóg,      b) 24 nogi,      c) 26 nóg,      d) więcej niż 26 nóg
4. Poniżej przedstawione są na czterech paskach oznaczonych literami A, B, C i D działania:

$$\text{A: } 12 - 8 : 2$$

$$\text{B: } 3 \cdot 6 - 4 \cdot 4$$

$$\text{C: } 3 + 4 \cdot 3$$

$$\text{D: } 2 \cdot 9 - 3 \cdot 5$$

Najmniejszy wynik otrzymamy po wykonaniu działań na pasku

- a) A,      b) B,      c) C,      d) D.
  5. Piotr miał 7 karteczek. Jedną z nich podzielił na 4 części, drugą podzielił na 2 części, z pozostałymi nic nie robił. Piotr ma teraz:  
a) 13 kawałków papierów      b) 11 kawałków papierów  
c) 10 kawałków papierów      d) 9 kawałków papierów
  6. Zuzia ma 5 lalek, Ania o 4 więcej od Zuzi, a Monika o 1 mniej od Ani. Dziewczynki zebrały wszystkie swoje lalki i połowę lalek dały do zabawy Kasi. Kasia dostała:  
a) 11 lalek,      b) 10 lalek,      c) 9 lalek,      d) mniej niż 9 lalek.
-

### ZADANIE 1

Masz do dyspozycji liczby:

10, 15, 25, 50, 70, 75, 100, 140, 150.

Wybierz trzy z nich (liczby mogą się powtarzać) tak, aby uzyskać sumę 165.

Jeśli widzisz więcej różnych rozwiązań – zapisz je wszystkie.

### UWAGA:

Dwa rozwiązania różniące się jedynie kolejnością składników **uznajemy za takie same**

(np.  $1 + 3 + 6$  i  $1 + 6 + 3$ ).

### ZADANIE 2

Wiesz, że:

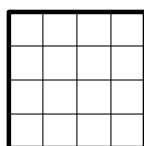
- 3 jabłka kosztują 63 grosze,
- 1 jabłko kosztuje tyle co 7 śliwek,
- za cenę 2 bananów można kupić 8 truskawek,
- 1 pomarańcza kosztuje tyle co 9 śliwek,
- za 1 banana trzeba zapłacić tyle samo co za 1 jabłko i 5 śliwek,
- 1 banan i 1 pomarańcza kosztuje tyle co 3 jabłka.

Uzupełnij cennik:

CENNIK:	
1 jabłko	gr
1 pomarańcza	gr
1 banan	gr
1 śliwka	gr
1 truskawka	gr

### ZADANIE 3

Podziel figurę wzdłuż kratek na **dwie identyczne** (takich samych rozmiarów i takiego samego kształtu) części, czyli takie, że gdybyś wyciął je wzdłuż linii podziału, to uzyskane części dałyby się na siebie idealnie nałożyć:



Jeśli potrafisz dokonać więcej takich podziałów, narysuj je wszystkie.