

# Rozmaitości matematyczne XXIX

## I. Zadania dla dzieci młodszych:

- 1.) Czerwona ryba waży 6kg. Żółta ryba waży 2kg więcej niż czerwona.  
Zielona ryba waży 3kg mniej niż żółta.  
Niebieska ryba waży 1kg mniej niż zielona.

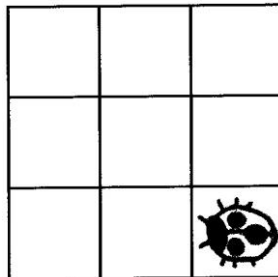
Czerwona ryba waży 6kg.

Żółta ryba waży \_\_\_\_\_

Niebieska ryba waży \_\_\_\_\_

Zielona ryba waży \_\_\_\_\_

- 2.) Biedronka przemieszcza się o 3 pola w prawo, następnie o 1 pole w górę i wreszcie o 2 pola w lewo. Pokoloruj na zielono pole, do którego dotarła.



- 3.) Tata kupił 10 batonów, a mama 6 takich samych batonów. Tata zapłacił za batony o 8 złotych więcej niż mama. Ile kosztował jeden baton?

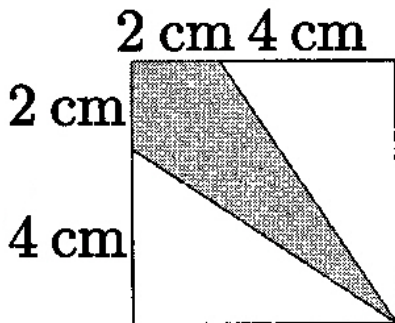
A) 1 zł      B) 2 zł      C) 3 zł      D) 4 zł      E) 5 zł

- 4.) Jaka liczba powinna zastąpić znak zapytania?

58	62	17
39	45	86
21	73	?

## II. Zadania dla dzieci starszych:

1.) Jaką częścią pola kwadratu jest pole pokolorowanego obszaru?



- A)  $1/3$       B)  $1/4$       C)  $1/5$       D)  $3/8$       E)  $2/9$

2.) W pewnym miesiącu było 5 sobót, 5 niedziel ale 4 piątki i 4 poniedziałki.  
W następnym miesiącu będzie

- A) 5 śród      B) 5 czwartków      C) 5 piątków      D) 5 sobót      E) 5 niedziel

3.) Jakiej liczby brakuje w prawym dolnym rogu?

3	9	1	7
4	5	6	7
6	6	4	4
1	8	3	?

4.) Ile dodatnich liczb całkowitych  $n$  spełnia nierówność

$$2000 < \sqrt{n(n+1)} < 2005?$$

\*\*\*\*\*

Rozwiązania zadań z poprzedniego numeru(XIII):

- I. 3) C) 4      4) 911 (odejmujemy na przemian 19 i 16)  
 II. 1) E) 10 (400,310,301,130,211,121,112,202,220)      2) C) 108  
 3) A) 123      4) 156 funtów