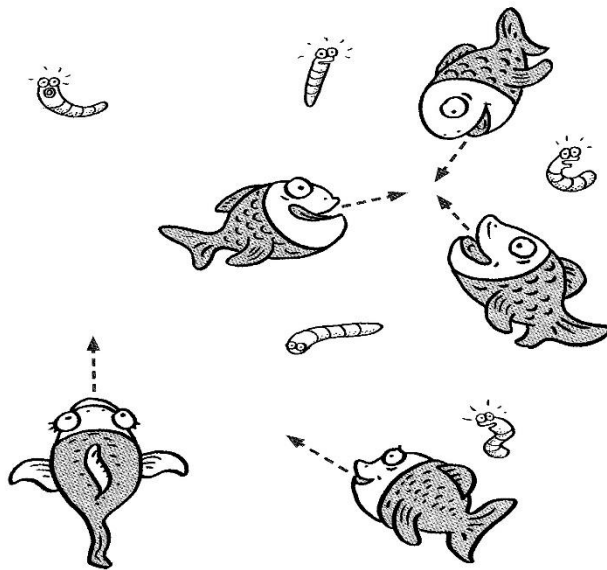


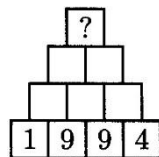
Rozmaitości matematyczne XXX

I. Zadania dla dzieci młodszych:

1.) To bardzo głodne ryby. Żeby coś zjeść, muszą płynąć po linii prostej. Wszystkie poza jedną spotkają na swojej drodze pysznego robaka. Obrysuj rybę, która pozostanie głodna.



2.) W każdy kwadracik wpisz liczbę równą różnicy liczb z dwóch kwadracików stojących poniżej. Jaka liczba będzie u wierzchołka?



A) 1

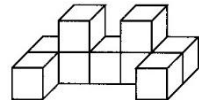
B) 2

C) 3

D) 4

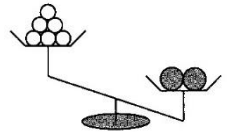
E) 5

3.) Przedstawiona na rysunku obok konstrukcja, zbudowana z jednakowych sześcianików, waży 189 gramów. Ile waży jeden sześcianik?



- A) 29g B) 25g C) 21g D) 19g E) 17g

4.) Na jednej szalce wagi znajduje się sześć jednakowych pomarańczy, na drugiej dwa jednakowe melony. Gdy na szalce z pomarańczami położymy dodatkowo taki sam melon, to waga znajdzie się w równowadze. Ile pomarańczy waży tyle, ile waży jeden melon ?



- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

II. Zadania dla dzieci starszych:

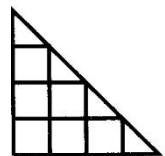
1.) Penelope kupuje małą buteleczkę ulubionych perfum za 10 dolarów. Jeśli perfumy są o 9 dolarów droższe niż koszt ozdobnej buteleczki, w której są sprzedawane, ile kosztuje buteleczka?

2.) Spośród setki badanych osób 86 na śniadanie zjadło jajko, 75 bekon, 62 tost, a 82 osoby wypity kawe. Ile osób musiało spożyć wszystkie cztery produkty?

3.) Samochód jedzie ze stałą prędkością 25 metrów na sekundę. Ile kilometrów? Przejedzie w czasie jednej godziny?

- A) 100 B) 90 C) 80 D) 75 E) 60

4.) O ile więcej trójkątów niż kwadratów, których boki są zawarte w narysowanych liniach, przedstawiono na rysunku obok?



- A) o 4 B) o 2 C) o 1 D) o 5 E) o 3

Rozwiązania zadań z poprzedniego numeru(XXIX):

I. 4) 94

II. 1) A) 2) A)

3) 10 4) E)