

SZKOLNA (rodzinna) LIGA ZADANIOWA

Zadania konkursowe dla klas IVa + IVb

ETAP IV

/ rozwiązania przekazujemy *do 17 stycznia 2018 r.* /

Zadanie 1

Święty Mikołaj w tym roku ma wyjątkowo duży brzuch. Jaką średnicę ma brzuch Mikołaja, wiedząc, że promień jest 16 razy mniejszy od liczby , której cyfrą setek jest 3, cyfra dziesiątek jest o 3 mniejsza od cyfry setek, a cyfra jedności jest ilorazem liczb 44 i 11.

Zadanie 2

Dzień 1 grudnia pewnego roku wypadł w piątek.

W jaki dzień tygodnia obchodzono wówczas *Boże Narodzenie* (24 grudnia)?

Zadanie 3

Podczas codziennego treningu Mikołaj spala 55 g tłuszczu. Ile gram tłuszczu spali Mikołaj przez cały plan treningowy (od 1 grudnia do 23 grudnia)?

Zadanie 4

Wyobraź sobie, że jesteś pomocnikiem Mikołaja. Pomóż Mikołajowi skompletować trzy zestawy prezentów dla dzieci – w każdej paczce muszą znajdować się minimum trzy produkty. Mikołaj ma na to wszystko 500 zł.

- Weź dowolne gazetki handlowe, wytnij wybrane przez siebie produkty wraz z cenami i przyklej na kartkę tworząc prezenty.
- Oblicz koszt każdego prezentu.
- Oblicz resztę – niech będzie jak najmniejsza.

Zadanie 5

Święta tuż, tuż. Państwo Wiśniewscy postanowili więc wysłać kartki świąteczne do swojej najbliższej rodziny. Kupili więc 9 kartek w cenie 1,25 zł za sztukę oraz znaczki pocztowe na każdą kartkę po 2,40 zł. Ile pieniędzy przeznaczyli Państwo Wiśniewscy na rozesłanie życzeń świątecznych?

Uwaga!!!

Odpowiedzi do wszystkich zadań powinny być uzasadnione.

(można rozwiązać tylko część zadań zestawu)

Rozwiązania przekazujemy do nauczyciela matematyki.