

SZKOLNY TURNIEJ ŁAMANIA GŁOWY

OTO ZADANIA NA KWIECIEŃ 2015 ROKU

Zadanie 1.

Jesteś na bezludnej wyspie i są 3 kosze owoców, które przyplłynęły do brzegu. Jeden kosz zawiera tylko jabłka. Drugi kosz zawiera tylko pomarańcze. Trzeci kosz zawiera jabłka i pomarańcze.

Każdy kosz jest oznakowany nalepką. Na jednej nalepce jest napis „jabłka”, na drugiej nalepce jest napisane „pomarańcze”, a na trzeciej – „jabłka i pomarańcze”. Żaden kosz nie został prawidłowo oznakowany – wszystkie mają złe nalepki.



Masz możliwość wyciągnięcia i oglądnięcia tylko jednego owocu z tylko jednego kosza. Jak można prawidłowo oznakować wszystkie kosze?

Zadanie 2.

Za pomocą dziewięciu dziewiątek i znaków działań zapisz liczbę 1000.

Zadanie 3.

Było siedem patyków. Niektóre z nich połamano na trzy części i teraz jest siedemnaście patyków. Ile patyków połamano?

Zadanie 4.

Z kwadratowej złotej płytki wybija się jeden medal, przy czym z resztek pozostałych po wybiciu czterech medali można zrobić jedną taką płytkę. Jaką największą liczbę medali można wybić mając do dyspozycji 24 takie płytki?

