

Zadanie 1

Jesteś na samotnej wyspie i są 3 kosze owoców, które przypląnęły 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 pisze „jabłka”, na drugiej nalepce jest napisane „pomarańcze”, a na trzeciej – „jabłka i pomarańcze”. Ale 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

Mężczyzna na ławce w parku spogląda na mały portret. Pytamy się go: „kto jest na obrazie? Odpowiada nam: „Braci i siostr nie mam żadnych, lecz ojciec sportretowanego jest synem mojego ojca”. Kogo zatem przedstawia portret?

Zadanie 3

Wyobraźmy sobie, że mamy trzy miski o następujących pojemnościach:

W misce **A** (o pojemności 8 litrów) znajduje się 5 litrów wody.

W misce **B** (o pojemności 5 litrów) znajdują się 3 litry wody.

W misce **C** (o pojemności 3 litrów) znajdują się 2 litry wody.

Czy można odmierzyć dokładnie 1 litr, przelewając wodę tylko dwa razy?

Zadanie 4

W pewnej restauracji na obiedzie spotkali się Pan Czerwony, Pan Niebieski i Pan Biały. Pod garniturami mieli koszule albo białą albo niebieską albo czerwoną, każdy z nich innego koloru niż jego nazwisko. Pan Niebieski mówi: „Czy zauważyliście, że nosimy koszule o różnych kolorach”. Pan z białą koszulą mówi: „Rzeczywiście Panie Niebieski ma Pan rację”. Czy możesz odgadnąć, który Pan jakiego koloru nosił koszulę?

Rozwiązania:

Zadanie 1

Wyciągnij jeden owoc z kosza z nalepką „jabłka i pomarańcze”. Jeżeli wyciągniesz jabłko, to wiesz, że jest to kosz z jabłkami, gdyż **WSZYSTKIE KOSZE SĄ OZNAKOWANE NIEPRAWIDŁOWO**. Oznacza to, że kosz z nalepką „jabłka” powinien mieć nalepkę „pomarańcze”, a kosz z nalepką „pomarańcze” musi zawierać „jabłka i pomarańcze”.

Zadanie 2

Na portrecie jest syn mężczyzny.

Zadanie 3

Krok 1. Należy wlać wodę z miski **A** do miski **C**, aż się napełni – wleje się 1 litr, czyli 4 litry zostaje w misce **A** i miska **C** jest pełna (3 litry).

Krok 2. Wlać wodę z miski **C** do miski **B**, aż się napełni – wleje się 2 litry. Miska **B** jest teraz pełna (5 litrów) a w misce **C** pozostał 1 litr. Zadanie wykonane.

Zadanie 4

Pan **Niebieski** mógł nosić tylko koszulę **białego** lub **czerrwonego** koloru i wiemy, że jeszcze ktoś inny nosi koszulę białego koloru, tak więc Pan **Niebieski** mógł nosić tylko koszulę **czerrwoną**. Pan **Biały** mógł nosić tylko koszulę **niebieską** lub **czerrwoną**, a **czerrwoną** wiadomo już kto nosi, więc Pan **Biały** miał koszulę **niebieską**. Czyli Pan **Czerrwony** posiada koszulę **białą**.