

Zadanie 1

Na rozstaju dróg (z których jedna prowadzi do miasta, druga zaś na bagna) stoi mała chatka.

W chatce mieszka dwóch braci bliźniaków.

Podróżni nie znający okolicy często tam zaglądają, aby zapytać o drogę do miasta. Z braćmi jest jednak pewien problem.

Wprawdzie obaj świetnie znają okolicę, ale jeden z nich jest nałogowym kłamcą i zawsze mówi nieprawdę.

Drugi przeciwnie, zawsze mówi prawdę.

Bracia jednak są tak podobni, że nijak ich odróżnić.

Niejeden już podróżny utonął z tego powodu w błocie.

Wchodzi taki do chatki i mówi: "Chcę dojść do miasta. Którą drogę powinienem wybrać?".

#activateyourbrain

Dzień 8

Zadanie 1

Jeżeli jest szczęściarzem, trafi akurat na porządnego brata i będzie nocował w mieście.

Pechowiec jednak trafi na kłamczucha i marnie skończy w bagnie.

Można zapytać tylko jednego z braci, zadając mu tylko jedno pytanie.

Czy możliwe jest takie sformułowanie pytania, aby podróżny miał pewność, że dojdzie tam dokąd zamierza (niezależnie na którego z braci trafi)?

Jeżeli tak, to jak takie pytanie powinno brzmieć?

Gdybym zapytał Twojego brata czy droga w lewo prowadzi do miasta, to odparłby twierdząco?

-> TAK - wybrać drogę w prawo; NIE - wybrać drogę w lewo.



Zadanie 2

Znajdź błąd w poniższym rozumowaniu:

$$1 \text{ zł} = 1 \text{ zł}$$

$$1 \text{ zł} = 100 \text{ gr}$$

$$10 \text{ gr} = 0.1 \text{ zł}$$

$$100 \text{ gr} = 10 \text{ gr} * 10 \text{ gr}$$

$$1 \text{ zł} = 0.1 \text{ zł} * 0.1 \text{ zł}$$

$$1 \text{ zł} = 0.01 \text{ zł}$$

$$1 \text{ zł} = 1 \text{ gr}$$

Tu mam wątpliwości



Zadanie 3

Wskaż kolejny element:

