

MATEMATYCZNY GENIUSZ

All content © Copyright 2015 by Quint

EFEKT: Iluzjonista pokazuje widowni pięć różnokolorowych kości- na każdej z ich ścian znajdują się trzycyfrowe liczby. Prosi widownię o rzucenie nimi kilka razy, aby mieć pewność, że na każdej z nich widnieje inna wartość. Widownia może skończyć rzucanie kiedy tylko chce. Po ostatnim rzucie niech zsumują wartości przy pomocy kalkulatora, w czasie kiedy iluzjonista zsumuje liczby w pamięci! Zanim osoba z widowni będzie znać wynik tego działania iluzjonista będzie znała wynik, ku zdumieniu wszystkich!

SEKRET: Sztuczka jest typowo matematyczna- wykorzystuje liczby znajdujące się na ścianach kostek (różnych dla każdej z nich) zaś wartością kluczową jest zawsze **50** (fot.1). Poniższy przykład lepiej dobrze przedstawia zasadę działania. Załóżmy, że widownia rzuciła kośćmi i liczby jakie wypadły, to **147 872 384 855 762** (fot.2). Sumując wartości przy pomocy kalkulatora, osoba z widowni otrzyma wynik **3020**. W międzyczasie musisz szybko wykonać następujące działanie:

- Szybko dodaj do siebie wartości jedności z kostek, czyli $7 + 2 + 4 + 5 + 2 = 20$. Wartość ta pokrywa się z ostatnimi dwoma cyframi sumy „dużego” działania (**3020**).
- Odejmij od **50** (wartości kluczowej) sumę jedności, czyli $50 - 20 = 30$. Różnica stanowi dwie pierwsze liczby „dużego” działania (**3020**).

PREZENTACJA: Zademonstruj widowni kości, podkreślając, że każda z nich ma na swoich ścianach różne trzycyfrowe wartości i rzucając nimi możemy rzecz jasna osiągać najróżniejsze kombinacje (fot.3). Poproś osobę z widowni na scenę, wręcz jej kości i powiedz, że może rzucać nimi tak długo, jak tylko uzna to za stosowne. Gdy uzna, że wykonał już ostatni rzut, możesz pozostawić je na stole tak jak leżą, bądź możesz je ustawić w rzędzie, żeby nie pomyliły się przy późniejszym dodawaniu (fot.4). Teraz, podejdź do ochotnika i powiedz, żeby zsumował wartości przy pomocy kalkulatora, chociażby tego, który ma w swoim telefonie (albo jak chcesz sobie z nią pograć, daj jej kartkę i długopis). Znając metodę sumowania „oczek”, będziesz znał wynik w ciągu zaledwie kilku sekund, nie ma szans, żeby ochotnik skończył dodawać przed tobą. Kiedy osoba z widowni będzie znała wynik działania, zapytaj nonszalancko czy wynik, to rzeczona wartość.

WSKAZÓWKI:

- Suma działania zawsze będzie składać się z czterech cyfr.
- Sposób wylosowania wartości oczek jest na dobrą sprawę dowolny. Może to być jedna osoba, może jedna osoba być odpowiedzialna za jedną kostkę, można sumować wartości kalkulatorem, jak również z kartką i długopisem. Pamiętaj, że dodawanie na papierze może wydłużyć niepotrzebnie występ, jak również może narazić mniej rozgarniętego ochotnika na nieprzychylnie komentarze.