



$$313 < Q$$

$$Q \leq 21$$



WE +



MATH =

20²¹

51 Δ

3,14 π

A

23 Σ

$\int N y dx dy$

7x

Πx

76 + 9

$\frac{3}{8}$

34y

$\neq f 76$

± 1

Łamigłówki
WE LOVE MATH

•  •
**KARTY
GRABOWSKIEGO®**

Kochamy matematykę do kwadratu

DODAJEMY, ODEJMUJEMY, MNOŻYMY z miłością do matematyki, a naszą pasją DZIELIMY się z Wami. Już od 25 lat uczymy poprzez zabawę i pokazujemy, że matematykę da się lubić, a nawet kochać! W swojej miłości kierujemy się logiką, a nie ma lepszego sposobu na wyrażenie naszych uczuć, jak pozostawienie Wam specjalnych matematycznych łamigłówek :)

*Mamy nadzieję, że zakochacie się
od pierwszego rozwiązania!*

Symbol typu ABCD oznacza zapis
dziesiętnej liczby o kolejnych cyfrach A, B, C, D.
Cyfra A (pierwsza z lewej) nie może być równa 0.

Łamigłówka

1 β γ δ ε

Każdej literze przyporządkowana jest pewna cyfra. Różnym literom odpowiadają zawsze różne cyfry (z tego samego działania lub z różnych działań).

Rozszyfruj wszystkie równości.

$$W \cdot E = 21$$

$$L : O = 4$$

$$V : E = 2$$

$$M \cdot A = 72$$

$$T \cdot H = 10$$

$$M > A > T > H$$

Łamigłówka

α β γ **4** ϵ

Każdej literze przyporządkowana jest pewna cyfra.
Różnym literom odpowiadają zawsze różne cyfry.

Rozszyfruj działanie:

$$\begin{array}{r} \\ \\ \hline \\ \\ \end{array}$$

Wiedząc, że $2 \cdot W = E$

Łamigłówka

α β γ δ **5**

Każdej literze przyporządkowana jest pewna cyfra.
Różnym literom odpowiadają zawsze różne cyfry.

Rozszyfruj równość.

$$(MA:TH)! = LOV \cdot E$$

UWAGA!

Łamigłówka wymaga znajomości pojęcia silni. Silnię liczby naturalnej n oznaczamy symbolem $n!$. Gdy $n > 0$, wówczas $n! = 1 \cdot 2 \cdot \dots \cdot n$.
Przyjmuje się, że $0! = 1$.

Na przykład:

$$3! = 1 \cdot 2 \cdot 3 = 6$$

$$4! = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 = 24$$

$$5! = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 = 120$$



Niniejszy dokument jest utworem w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Prosimy o uszanowanie praw autorskich do dokumentu.