



WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga
Autor: Euklides



WZÓR Nr

W02

www.and-just-math.pl

Nie jesteśmy matematykami, ale kochamy matematykę i sami tworzymy wzory.

Żadna inna nauka nie umacnia tak wiary w siłę ludzkiego ducha, jak matematyka.

Autor: Hugo Steinhaus

1 TYDZIEŃ = 7 DNI
= 7 WZORÓW

CODZIENIE NOWY WZÓR



WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga

Autor: Euklides

WZÓR Nr

D021

www.and-just-math.pl

Nie jesteśmy matematykami, ale kochamy matematykę i sami tworzymy wzory.

Żadna inna nauka nie umacnia tak wiary w siłę ludzkiego ducha, jak matematyka.

Autor: Hugo Steinhaus

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \sin\left(\frac{5 \times \pi}{3^{k+1}}\right) \times \sin\left(\frac{5 \times \pi}{2 \times 3^{k+1}}\right) = \frac{2 + \sqrt{3}}{4} \quad k \in \mathbb{N}$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR



WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga

Autor: Euklides

WZÓR Nr

D022

www.and-just-math.pl

Nie jesteśmy matematykami, ale kochamy matematykę i sami tworzymy wzory.

Żadna inna nauka nie umacnia tak wiary w siłę ludzkiego ducha, jak matematyka.

Autor: Hugo Steinhaus

$k \in \mathbb{N}$

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{2 \times k + 1}{(9 + \sqrt{77}) \times k^4 + 2 \times (9 + \sqrt{77}) \times k^3 - (5 + \sqrt{77}) \times k^2 - 2 \times (7 + \sqrt{77}) \times k + 7 - \sqrt{77}} = \frac{1}{2}$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR



WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga

Autor: Euklides

WZÓR Nr

D023

www.and-just-math.pl

Nie jesteśmy matematykami, ale kochamy matematykę i sami tworzymy wzory.

Żadna inna nauka nie umacnia tak wiary w siłę ludzkiego ducha, jak matematyka.

Autor: Hugo Steinhaus

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} (-1)^{k-1} \times \frac{\operatorname{ctg}\left(\frac{5 \times \pi}{3 \times 2^{k+2}}\right) + \operatorname{ctg}\left(\frac{5 \times \pi}{3 \times 2^{k+3}}\right)}{\operatorname{ctg}\left(\frac{5 \times \pi}{3 \times 2^{k+2}}\right) \times \operatorname{ctg}\left(\frac{5 \times \pi}{3 \times 2^{k+3}}\right)} \quad k \in N$$
$$= \sqrt{6} + \sqrt{3} - \sqrt{2} - 2$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR



WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga
Autor: Euklides

WZÓR Nr

D024

www.and-just-math.pl

Nie jesteśmy matematykami, ale kochamy matematykę i sami tworzymy wzory.

Żadna inna nauka nie umacnia tak wiary w siłę ludzkiego ducha, jak matematyka.
Autor: Hugo Steinhaus

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{4 \times k^2 + 1}{k! \times 2^k \times (4 \times k^2 - 1)} = 1 \quad k \in \mathbb{N}$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR



WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga

Autor: Euklides

WZÓR Nr

D025

www.and-just-math.pl

Nie jesteśmy matematykami, ale kochamy matematykę i sami tworzymy wzory.

Żadna inna nauka nie umacnia tak wiary w siłę ludzkiego ducha, jak matematyka.

Autor: Hugo Steinhaus

$k \in \mathbb{N}$

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} (-1)^k \times (3 \times \pi)^{2 \times k - 1} \times \frac{(2 \times k + 1) \times 2^{2 \times k - 1} - 3 \times \pi}{(2 \times k + 1)!} = 1$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR



WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga

Autor: Euklides

WZÓR Nr

D026

www.and-just-math.pl

Nie jesteśmy matematykami, ale kochamy matematykę i sami tworzymy wzory.

Żadna inna nauka nie umacnia tak wiary w siłę ludzkiego ducha, jak matematyka.

Autor: Hugo Steinhaus

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{4 \times k + 7}{k \times (4 \times k^3 + 28 \times k^2 + 59 \times k + 35)} = \frac{1}{7} \quad k \in \mathbb{N}$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR



WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga

Autor: Euklides

WZÓR Nr

D027

www.and-just-math.pl

Nie jesteśmy matematykami, ale kochamy matematykę i sami tworzymy wzory.

Żadna inna nauka nie umacnia tak wiary w siłę ludzkiego ducha, jak matematyka.

Autor: Hugo Steinhaus

$k \in N$

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{(k+2)^{k+1} + k^{k-1} - 2 \times (k+1)^k}{[(k+2)^{k+1} - (k+1)^k] \times [(k+1)^k - k^{k-1}]} = 1$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR



Zapraszamy codziennie
i co tydzień na naszą
stronę
www.and-just-math.pl

Thanks for:

Photo nonbirinonko z Pixabay

Photo Gordon Johnson z Pixabay

Photo lange-adrian z Pixabay