



WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga
Autor: Euklides

WZÓR Nr

W16

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

D161

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

$$\prod_{k=1}^{k=\infty} \cos\left(\frac{\pi}{5 \times 2^{2 \times k}}\right) \times \cos\left(\frac{\pi}{5 \times 2^{2 \times k+1}}\right) = \frac{5 \times (\sqrt{5} - 1)}{2 \times \pi} \quad k \in \mathbb{N}$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR



WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga.

Autor: Euklides

WZÓR Nr

D162

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

$k \in N$

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{(-1)^{2 \times k - 1} \times (10 \times k - 1) + 2^{2 \times k} \times (2^{2 \times k} - 2 \times k - 1)}{k \times (2 \times k - 1) \times 2^{4 \times k + 1}} = 0$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR



WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga.

Autor: Euklides

WZÓR Nr

D163

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

$k \in N$

$$\prod_{k=1}^{k=\infty} \left(5 - \operatorname{tg}^2 \left(\frac{\pi}{5 \times 2^{2 \times k}} \right) - 2 \times \frac{\operatorname{tg} \left(\frac{\pi}{5 \times 2^{2 \times k-1}} \right)}{\operatorname{tg} \left(\frac{\pi}{5 \times 2^{2 \times k}} \right)} \right) = \frac{\sqrt{25 + 10 \times \sqrt{5}} \times \pi}{25}$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR



WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga.
Autor: Euklides

WZÓR Nr

D164

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

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{(-1)^{2 \times k - 1} \times (6 \times k - 1) + 2^{2 \times k + 1}}{k \times (2 \times k - 1) \times 2^{2 \times k + 1}} = \ln 2 \quad k \in \mathbb{N}$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR



WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga.
Autor: Euklides

WZÓR Nr

D165

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

$$\prod_{k=1}^{k=\infty} \left(2 \times \cos \left(\frac{\pi}{3^{k+1}} \right) - 1 \right) = \frac{\sqrt{3}}{2} \quad k \in \mathbb{N}$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR



WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga.
Autor: Euklides

WZÓR Nr

D166

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

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{(-1)^{2 \times k - 1} \times (6 \times k - 1) + 2^{2 \times k}}{k \times (2 \times k - 1) \times 2^{2 \times k + 1}} = 0 \quad k \in \mathbb{N}$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR



WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga.
Autor: Euklides

WZÓR Nr

D167

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

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

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