



WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga
Autor: Euklides

WZÓR Nr
W09

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

D091

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

$$\prod_{k=1}^{k=\infty} \left(1 - 4 \times \sin \left(\frac{3 \times \pi}{8 \times 5^k} \right) \times \sin \left(\frac{9 \times \pi}{8 \times 5^k} \right) \right) = \frac{\sqrt{2 - \sqrt{2}}}{2} \quad k \in \mathbb{N}$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR



WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga.
Autor: Euklides

WZÓR Nr

D092

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

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{1}{(4 \times k - 3) \times (4 \times k - 1) \times (4 \times k + 1)} = \frac{1}{8} \times \left(\frac{\pi}{2} - 1 \right) \quad k \in \mathbb{N}$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR



WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga.
Autor: Euklides

WZÓR Nr

D093

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

$$\prod_{k=1}^{k=\infty} \frac{\cos\left(\frac{\pi}{5 \times 2^k}\right)}{\cos^2\left(\frac{\pi}{5 \times 2^{k+1}}\right)} = \frac{\pi}{2 \times \sqrt{25 - 10 \times \sqrt{5}}} \quad k \in \mathbb{N}$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR



WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga.

Autor: Euklides

WZÓR Nr

D094

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

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{16 \times k^3 - 13 \times k^2 - k + 1}{(4 \times k - 3) \times (4 \times k - 2) \times (4 \times k - 1) \times (4 \times k + 1) \times (4 \times k + 2)} = \frac{10 - \pi}{16^2} \quad k \in \mathbb{N}$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR



WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga.
Autor: Euklides

WZÓR Nr

D095

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

$$\prod_{k=1}^{k=\infty} \cos\left(\frac{\pi}{5 \times 2^{2 \times k - 1}}\right) \times \cos\left(\frac{\pi}{5 \times 2^{2 \times k}}\right) = \frac{5 \times \sqrt{10 - 2 \times \sqrt{5}}}{4 \times \pi} \quad k \in \mathbb{N}$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR



WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga.
Autor: Euklides

WZÓR Nr

D096

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

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{1}{(k+5) \times (k+7)} = \frac{13}{84} \quad k \in \mathbb{N}$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR



WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga.
Autor: Euklides

WZÓR Nr

D097

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

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

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