



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

CODZIENNIE 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

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

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

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \arccos \left(\frac{10 + 2 \times \sqrt{5} + \sqrt{(2^{2 \times k + 2} - 10 - 2 \times \sqrt{5}) \times (2^{2 \times k + 4} - 10 - 2 \times \sqrt{5})}}{2^{2 \times k + 3}} \right) = \frac{2 \times \pi}{5} \quad k \in \mathbb{N}$$

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

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

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

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \arccos \left(\frac{6 + 2 \times \sqrt{5} + \sqrt{(2^{2 \times k+2} - 6 - 2 \times \sqrt{5}) \times (2^{2 \times k+4} - 6 - 2 \times \sqrt{5})}}{2^{2 \times k+3}} \right) = \frac{3 \times \pi}{10} \quad k \in \mathbb{N}$$

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

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} 3^{k-1} \times \sin^3 \left(\frac{\pi}{4 \times 3^{k+1}} \right) = \frac{\pi - 3 \times (\sqrt{6} - \sqrt{2})}{48} \quad k \in N$$

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

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \arccos \left(\frac{10 - 2 \times \sqrt{5} + \sqrt{(2^{2 \times k + 2} - 10 + 2 \times \sqrt{5}) \times (2^{2 \times k + 4} - 10 + 2 \times \sqrt{5})}}{2^{2 \times k + 3}} \right) = \frac{\pi}{5} \quad k \in \mathbb{N}$$

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

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} 3^{k-1} \times \sin^3 \left(\frac{\pi}{8 \times 3^k} \right) = \frac{\pi - 4 \times \left(\sqrt{2 - \sqrt{2}} \right)}{32} \quad k \in \mathbb{N}$$

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