



WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga
Autor: Euklides

WZÓR Nr
W03

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

D031

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

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

CODZIENNIE NOWY WZÓR



WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga.
Autor: Euklides

WZÓR Nr

D032

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

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} 3^{k-1} \times \sin^3 \left(\frac{\pi}{2 \times 3^{k+1}} \right) = \frac{\pi - 3}{24} \quad k \in \mathbb{N}$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR



WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga.

Autor: Euklides

WZÓR Nr

D033

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

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

CODZIENNIE NOWY WZÓR



WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga.
Autor: Euklides

WZÓR Nr

D034

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

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} 3^{k-1} \times \sin^3 \left(\frac{\pi}{4 \times 3^k} \right) = \frac{\pi - 2 \times \sqrt{2}}{16} \quad k \in \mathbb{N}$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR



WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga.
Autor: Euklides

WZÓR Nr

D035

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

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

CODZIENNIE NOWY WZÓR



WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga.
Autor: Euklides

WZÓR Nr

D036

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

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} 3^{k-1} \times \sin^3 \left(\frac{\pi}{3^{k+1}} \right) = \frac{2 \times \pi - 3 \times \sqrt{3}}{24} \quad k \in \mathbb{N}$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR



WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga.

Autor: Euklides

WZÓR Nr

D037

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

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \arccos \left(\frac{2 + \sqrt{3} + \sqrt{(2^{2 \times k} - 2 - \sqrt{3}) \times (2^{2 \times k + 2} - 2 - \sqrt{3})}}{2^{2 \times k + 1}} \right) = \frac{5 \times \pi}{12} \quad k \in \mathbb{N}$$

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