



WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga
Autor: Euklides

WZÓR Nr

W28

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

D281

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

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

CODZIENNIE NOWY WZÓR



WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga.
Autor: Euklides

WZÓR Nr

D282

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

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{k + 5}{(k + 2) \times (k + 3) \times (k + 7) \times (k + 8)} = \frac{1}{48} \quad k \in N$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR



WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga

Autor: Euklides

WZÓR Nr

D283

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

$k \in \mathbb{N}$

$$\prod_{k=1}^{k=\infty} \cos\left(\frac{3 \times \pi}{5 \times 2^{2 \times k+1}}\right) \times \cos\left(\frac{3 \times \pi}{5 \times 2^{2 \times k+2}}\right) = \frac{5 \times \sqrt{2 \times (4 - \sqrt{10 - 2 \times \sqrt{5}})}}{3 \times \pi}$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR



WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga.
Autor: Euklides

WZÓR Nr

D284

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

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \operatorname{arc\,tg} \left(\frac{121}{122 \times k^2 + 2540 \times k + 13310} \right) = \operatorname{arc\,tg} \left(\frac{1}{11} \right) \quad k \in \mathbb{N}$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR



WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga.
Autor: Euklides

WZÓR Nr

D285

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

$k \in \mathbb{N}$

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \operatorname{arc\,ctg}(2 \times (2 - \sqrt{2}) \times k^2 + 2 \times (2 \times \sqrt{2} - 1) \times k + 2 + \sqrt{2}) = \frac{\pi}{8}$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR



WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga.
Autor: Euklides

WZÓR Nr

D286

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

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{2 \times k + 5}{k \times (k + 1) \times (k + 4) \times (k + 5)} = \frac{1}{5} \quad k \in \mathbb{N}$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR



WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga.
Autor: Euklides

WZÓR Nr

D287

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

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

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