WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga
Autor: Euklides

WZÓR Nr

W37

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

D371

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

$$k \in N$$

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} sin\left(\frac{3 \times \pi}{2^{2\times k+1}}\right) \times sin\left(\frac{9 \times \pi}{5 \times 2^{2\times k+1}}\right) = \frac{3+\sqrt{5}}{8}$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR

WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga
Autor: Euklides

WZÓR Nr

D372

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

$$k \in N$$

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{k^3}{[k^2 \times (k+1)^2 + 4] \times [k^2 \times (k-1)^2 + 4]} = \frac{1}{16}$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR

WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga
Autor: Euklides

WZÓR Nr

D373

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

$$k \in N$$

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

CODZIENNIE NOWY WZÓR

WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga
Autor: Euklides

WZÓR Nr

D374

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

$$k \in N$$

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{k \times \sqrt{3 \times k^2 + 6 \times k + 4} - (k+1) \times \sqrt{3 \times k^2 + 1} + 1}{k \times (k+1)} = \sqrt{3} - 1$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR

WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga
Autor: Euklides

WZÓR Nr

D375

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

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} arc\,sin\left(\frac{\sqrt{4\times k^4+1}}{4\times k^4+1}\right)=\frac{\pi}{4} \qquad k\in N$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR

WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga
Autor: Euklides

WZÓR Nr

D376

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

$$k \in N$$

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} (-1)^{k-1} \times sin\left(\frac{\pi}{4 \times 3^{k+1}}\right) \times cos\left(\frac{\pi}{8 \times 3^{k+1}}\right) =$$

$$= \frac{\left(\sqrt{2} + \sqrt{6} - 2\right) \times \sqrt{8 + 2 \times \sqrt{6} - 4 \times \sqrt{2} - 4 \times \sqrt{3}}}{16}$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR

WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga
Autor: Euklides

WZÓR Nr

D377

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

$$k \in N$$

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

$$= \frac{3 \times \left(\sqrt{2} + \sqrt{6} - 2\right) \times \sqrt{8 + 2 \times \sqrt{6} - 4 \times \sqrt{2} - 4 \times \sqrt{3}}}{\pi}$$

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