

Pamięć Justynki, mojej żony

WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga

Autor: Euklides



WZÓR Nr

W17

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

Pamięci Justynki, mojej żony

WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga

Autor: Euklides



WZÓR Nr

D171

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

$k \in \mathbb{N}$

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{72 \times k \times p_k^2 \times p_{k+1}^2 + [9 \times (4 \times k^2 + 1) - 1] \times (p_{k+1}^2 - p_k^2) - 36 \times k \times (p_k^2 + p_{k+1}^2)}{[9 \times (2 \times k - 1)^2 - 1] \times [9 \times (2 \times k + 1)^2 - 1] \times (p_k^2 - 1) \times (p_{k+1}^2 - 1)} = \frac{1}{6}$$

p_k (k -ta liczba pierwsza)

CODZIENNIE NOWY WZÓR

Pamięci Justynki, mojej żony

WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga

Autor: Euklides



WZÓR Nr

D172

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

$k \in N$

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{2 \times (k+1) \times (k+2) \times (k+3) - k \times [(k+1) \times (k+3) + 2]}{k \times (k+1) \times (k+2)^2 \times (k+3)} = \frac{2 \times \pi^2 - 7}{12}$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR

Pamięci Justynki, mojej żony

WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga

Autor: Euklides



WZÓR Nr

D173

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

$k \in \mathbb{N}$

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{2 \times (3 \times p_k \times p_{k+1} + 2 \times p_{k+1} - p_k) \times k + 7 \times p_k \times p_{k+1} + 6 \times p_{k+1} - 5 \times p_k}{p_k \times p_{k+1} \times 2^k} = 21 \frac{1}{2}$$

p_k (k -ta liczba pierwsza)

CODZIENNIE NOWY WZÓR

Pamięci Justynki, mojej żony

WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga

Autor: Euklides



WZÓR Nr

D174

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

$k \in \mathbb{N}$

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{5 \times p_k^3 \times (p_{k+1}^3 - 1) \times (k+1)^2 \times (k+3) - (p_k^3 - 1) \times (p_{k+1}^3 + 4) \times k^2 \times (k+2)}{k^2 \times (k+1)^2 \times (k+2) \times (k+3) \times (p_k^3 - 1) \times (p_{k+1}^3 - 1)} = \frac{14 \times \pi^2 - 39}{42}$$

p_k (k -ta liczba pierwsza)

CODZIENNIE NOWY WZÓR

Pamięci Justynki, mojej żony

WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga

Autor: Euklides



WZÓR Nr

D175

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

$$\prod_{k=1}^{k=\infty} \left[1 - \frac{115 \times (p_{k+1}^2 - p_k^2)}{(110 \times p_k^2 + 89) \times (5 \times p_{k+1}^2 + 3)} \right] = \frac{22}{23}$$

$k \in \mathbb{N}$

p_k (k -ta liczba pierwsza)

CODZIENNIE NOWY WZÓR

Pamięci Justynki, mojej żony

WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga

Autor: Euklides



WZÓR Nr

D176

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

$$\prod_{k=1}^{k=\infty} \left[1 - \frac{5 \times k + 4}{5 \times (k + 1) \times (4 \times 5^{k-1} \times k! + 1)} \right] = \frac{4}{5} \quad k \in \mathbb{N}$$

CODZIENNIE NOWY WZÓR

Pamięci Justynki, mojej żony

WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga

Autor: Euklides



WZÓR Nr

D177

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

$k \in \mathbb{N}$

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{(k+2) \times (k^2 + 13 \times k + 38) \times p_k \times p_{k+1} + (k+5)^2 \times p_{k+1} - (k+2) \times (k+4) \times p_k}{(k+2) \times (k+3) \times (k+4)^2 \times (k+5)^2 \times p_k \times p_{k+1}} = \frac{6067 - 600 \times \pi^2}{3600}$$

p_k (k -ta liczba pierwsza)

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