

*Pamięć Justynki, mojej żony*

# WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga

Autor: Euklides



WZÓR Nr

# W05

[www.and-just-math.pl](http://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**

*Pamięci Justynki, mojej żony*

# WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga

Autor: Euklides



WZÓR Nr

**D051**

[www.and-just-math.pl](http://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

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{(k^2 - 7 \times k + 3) \times 11^{k-1}}{k \times (k + 1) \times (k + 3)!} = \frac{1}{6} \quad k \in \mathbb{N}$$

**CODZIENNIE NOWY WZÓR**

*Pamięci Justynki, mojej żony*

# WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga

Autor: Euklides



WZÓR Nr

**D052**

[www.and-just-math.pl](http://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

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{(k^2 + 6 \times k + 3) \times 2^{k+2}}{(k+1)! \times (k+5)!} = \frac{1}{15} \quad k \in \mathbb{N}$$

**CODZIENNIE NOWY WZÓR**

*Pamięci Justynki, mojej żony*

# WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga

Autor: Euklides



WZÓR Nr

**D053**

[www.and-just-math.pl](http://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**

$k \in \mathbb{N}$

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{64 \times k^4 + 64 \times k^3 + 316 \times k^2 + 384 \times k + 135}{(2 \times k + 1) \times (2 \times k + 3) \times (4 \times k - 3) \times (16 \times k^2 - 1) \times [16 \times (k + 1)^2 - 1]} = \frac{\pi - 2}{16}$$

**CODZIENNIE NOWY WZÓR**

*Pamięci Justynki, mojej żony*

# WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga

Autor: Euklides



WZÓR Nr

**D054**

[www.and-just-math.pl](http://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**

$k \in \mathbb{N}$

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{3^k \times \sin^3\left(\frac{\pi}{3^{k+1}}\right) \times (k+5)^2 + \left[\pi - 3^{k+1} \times \sin\left(\frac{1}{3^{k+1}}\right)\right] \times (k+4)}{(k+3)^2 \times (k+4)^2 \times (k+5)^2} = \frac{2 \times \pi - 3 \times \sqrt{3}}{3200}$$

**CODZIENNIE NOWY WZÓR**

*Pamięci Justynki, mojej żony*

# WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga

Autor: Euklides



WZÓR Nr

# D055

[www.and-just-math.pl](http://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

$$\prod_{k=1}^{k=\infty} \frac{64 \times k^2 \times (36 \times k^2 - 1)}{9 \times (16 \times k^2 - 1)^2} = \frac{3 \times \pi}{8} \quad k \in \mathbb{N}$$

## CODZIENNIE NOWY WZÓR

*Pamięci Justynki, mojej żony*

# WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga

Autor: Euklides



WZÓR Nr

# D056

[www.and-just-math.pl](http://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

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{(25 \times k^2 - 49) \times 7^{2 \times k - 2}}{k!^2 \times 5^{2 \times k}} = 1 \quad k \in \mathbb{N}$$

**CODZIENNIE NOWY WZÓR**

*Pamięci Justynki, mojej żony*

# WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga

Autor: Euklides



WZÓR Nr

D057

[www.and-just-math.pl](http://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

$k \in \mathbb{N}$

$$\prod_{k=1}^{k=\infty} \frac{[(2 \times p_{k+1}^2 + 4 \times p_{k+1} + 1) \times p_{k+2} - p_{k+1}^2] \times p_k^2}{[(2 \times p_k^2 + 4 \times p_k + 1) \times p_{k+1} - p_k^2] \times p_{k+1} \times p_{k+2}} = \frac{24}{47}$$

$p_k$  ( $k$ -ta liczba pierwsza)

CODZIENNIE NOWY WZÓR



Zapraszamy codziennie  
i co tydzień na naszą  
stronę  
[www.and-just-math.pl](http://www.and-just-math.pl)

Thanks for:

Photo nonbirinonko z Pixabay

Photo Gordon Johnson z Pixabay

Photo lange-adrian z Pixabay