

*Pamięci Justynki mojej żony*

# WZORY

WZÓR Nr

**W35**

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga

Autor: Euklides



[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

# D351

[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**

$k \in \mathbb{N}$

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{64 \times k^4 + 320 \times k^3 + 860 \times k^2 + 1384 \times k + 891}{(2 \times k + 1) \times (2 \times k + 3) \times (4 \times k + 5) \times (4 \times k + 7) \times (4 \times k + 9) \times (4 \times k + 11)} = \frac{105 \times \pi - 304}{840}$$

## CODZIENNIE NOWY WZÓR

*Pamięci Justynki, mojej żony*

# WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga

Autor: Euklides



WZÓR Nr

# D352

[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

$k \in N$

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{k^4 + 15 \times k^3 + 108 \times k^2 + 404 \times k + 576}{(k+2)^2 \times (k+3)^2 \times (k+4)^2 \times (k+5) \times (k+6)} = \frac{6 \times \pi^2 - 59}{18}$$

## CODZIENNIE NOWY WZÓR

*Pamięci Justynki, mojej żony*

# WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga

Autor: Euklides



WZÓR Nr

# D353

[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**

$k \in \mathbb{N}$

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{k^6 + 18 \times k^5 + 121 \times k^4 + 460 \times k^3 + 1150 \times k^2 + 1500 \times k + 625}{k^2 \times (k+1)^2 \times (k+4)^2 \times (k+5)^2} = \frac{\pi^2}{6}$$

## CODZIENNIE NOWY WZÓR

*Pamięci Justynki, mojej żony*

# WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga

Autor: Euklides



WZÓR Nr

# D354

[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**

$k \in \mathbb{N}$

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{(36 \times k^5 + 96 \times k^4 + 181 \times k^3 + 226 \times k^2 + 130 \times k + 24) \times (2 \times k)!}{(k+1)^2 \times (2 \times k + 1) \times (2 \times k + 3) \times (3 \times k - 2) \times (3 \times k + 1) \times k!^2 \times 2^{4 \times k + 3}} = \frac{\pi - 3}{3}$$

## CODZIENNIE NOWY WZÓR

*Pamięci Justynki, mojej żony*

# WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga

Autor: Euklides



WZÓR Nr

# D355

[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**

$k \in \mathbb{N}$

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{64 \times k^6 + 192 \times k^5 + 112 \times k^4 + 480 \times k^3 + 796 \times k^2 + 444 \times k + 81}{(2 \times k - 1)^2 \times (2 \times k + 1)^4 \times (2 \times k + 3)^2} = \frac{\pi^2}{8}$$

## CODZIENNIE NOWY WZÓR

*Pamięci Justynki, mojej żony*

# WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga

Autor: Euklides



WZÓR Nr

**D356**

[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**

$k \in \mathbb{N}$

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{256 \times k^4 + 896 \times k^3 + 2240 \times k^2 + 2152 \times k + 363}{(4 \times k + 7) \times (4 \times k + 11) \times (16 \times k^2 - 9) \times (16 \times k^2 - 1)} = \frac{\pi}{8}$$

**CODZIENNIE NOWY WZÓR**

*Pamięci Justynki, mojej żony*

# WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga

Autor: Euklides



WZÓR Nr

**D357**

[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

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{1}{4 \times (2 \times k - 1)^2 - 3249} = \frac{\pi}{456} \quad k \in \mathbb{N}$$

**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