*Pamięci Justynki, mojej żony*

# WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga
Autor: Euklides

WZÓR Nr

**W04**

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

# D041

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**

$$k \in N$$

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{3 \times (k+2)^5 - (k+1)^4}{k! \times [(k+1) \times (k+2)]^5 \times 3^k} = \frac{1}{32}$$

## CODZIENNIE NOWY WZÓR

*Pamięci Justynki, mojej żony*

# WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga
Autor: Euklides

WZÓR Nr

# D042

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**

$$k \in N$$

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{7 \times (k+1)^{k-6} - k^{k-7}}{k^{k-7} \times (k+1)^{k-6} \times 7^{k}} = 1$$

## CODZIENNIE NOWY WZÓR

*Pamięci Justynki, mojej żony*

# WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga
Autor: Euklides

WZÓR Nr

# D043

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**

$$k \in N$$

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{5^{k-1} \times (k^3 - 2 \times k^2 + 3 \times k + 1)}{k^2 \times (k+1)^2 \times (k+1)!} = 1$$

## CODZIENNIE NOWY WZÓR

*Pamięci Justynki, mojej żony*

# WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga
Autor: Euklides

WZÓR Nr

# D044

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**

$$k \in N$$

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

## CODZIENNIE NOWY WZÓR

*Pamięci Justynki, mojej żony*

# WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga
Autor: Euklides

WZÓR Nr

# D045

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**

$$k \in N$$

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

## CODZIENNIE NOWY WZÓR

*Pamięci Justynki, mojej żony*

# WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga
Autor: Euklides

WZÓR Nr

**D046**

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**

$$k \in N$$

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} \frac{5 \times (k+1)! \times k^k - 1}{(k+1)! \times (k!)^{k+1} \times 5^k} = 1$$

## CODZIENNIE NOWY WZÓR

*Pamięci Justynki, mojej żony*

# WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga
Autor: Euklides

WZÓR Nr

# D047

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**

$$k \in N$$

$$\sum_{k=1}^{k=\infty} sin\left(\frac{(k-1)\times 2^{k-1}\times \pi}{6\times (k+1)!}\right)\times$$
$$\times\left[\sqrt{3}\times sin\left(\frac{(k+1)!-(k+3)\times 2^{k-2}}{3\times (k+1)!}\times \pi\right)+cos\left(\frac{(k+1)!-(k+3)\times 2^{k-2}}{3\times (k+1)!}\times \pi\right)\right]=\frac{\sqrt{3}}{2}$$

# 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