Bukiety matematyczne dla gimnazjum

30 I rok 2004/2005 *Bukiet 5*

1. Oblicz kwadraty liczb naturalnych od $1\underbrace{0\ldots0}_{n}$ do $1\underbrace{0\ldots0}_{n-1}5$.

2. Czy do liczby $1\underbrace{0\ldots0}_{n-1}1$ można dopisać n cyfr tak, aby otrzymać kwadrat liczby naturalnej?

3. Na ile sposobów można dopisać $n+1$ cyfr do liczby $1\underbrace{0\ldots0}_{n-1}$ tak, aby otrzymać kwadrat liczby naturalnej?

Bukiety matematyczne dla gimnazjum

30 I rok 2004/2005 *Bukiet 5*

1. Oblicz kwadraty liczb naturalnych od $1\underbrace{0\ldots0}_{n}$ do $1\underbrace{0\ldots0}_{n-1}5$.

2. Czy do liczby $1\underbrace{0\ldots0}_{n-1}1$ można dopisać n cyfr tak, aby otrzymać kwadrat liczby naturalnej?

3. Na ile sposobów można dopisać $n+1$ cyfr do liczby $1\underbrace{0\ldots0}_{n-1}$ tak, aby otrzymać kwadrat liczby naturalnej?

Bukiety matematyczne dla gimnazjum

30 I rok 2004/2005 *Bukiet 5*

1. Oblicz kwadraty liczb naturalnych od $1\underbrace{0\ldots0}_{n}$ do $1\underbrace{0\ldots0}_{n-1}5$.

2. Czy do liczby $1\underbrace{0\ldots0}_{n-1}1$ można dopisać n cyfr tak, aby otrzymać kwadrat liczby naturalnej?

3. Na ile sposobów można dopisać $n+1$ cyfr do liczby $1\underbrace{0\ldots0}_{n-1}$ tak, aby otrzymać kwadrat liczby naturalnej?

Bukiety matematyczne dla gimnazjum

30 I rok 2004/2005 *Bukiet 5*

1. Oblicz kwadraty liczb naturalnych od $1\underbrace{0\ldots0}_{n}$ do $1\underbrace{0\ldots0}_{n-1}5$.

2. Czy do liczby $1\underbrace{0\ldots0}_{n-1}1$ można dopisać n cyfr tak, aby otrzymać kwadrat liczby naturalnej?

3. Na ile sposobów można dopisać $n+1$ cyfr do liczby $1\underbrace{0\ldots0}_{n-1}$ tak, aby otrzymać kwadrat liczby naturalnej?

Bukiety matematyczne dla gimnazjum

30 I rok 2004/2005 *Bukiet 5*

1. Oblicz kwadraty liczb naturalnych od $1\underbrace{0\ldots0}_{n}$ do $1\underbrace{0\ldots0}_{n-1}5$.

2. Czy do liczby $1\underbrace{0\ldots0}_{n-1}1$ można dopisać n cyfr tak, aby otrzymać kwadrat liczby naturalnej?

3. Na ile sposobów można dopisać $n+1$ cyfr do liczby $1\underbrace{0\ldots0}_{n-1}$ tak, aby otrzymać kwadrat liczby naturalnej?

Bukiety matematyczne dla gimnazjum

30 I rok 2004/2005 *Bukiet 5*

1. Oblicz kwadraty liczb naturalnych od $1\underbrace{0\ldots0}_{n}$ do $1\underbrace{0\ldots0}_{n-1}5$.

2. Czy do liczby $1\underbrace{0\ldots0}_{n-1}1$ można dopisać n cyfr tak, aby otrzymać kwadrat liczby naturalnej?

3. Na ile sposobów można dopisać $n+1$ cyfr do liczby $1\underbrace{0\ldots0}_{n-1}$ tak, aby otrzymać kwadrat liczby naturalnej?

Bukiety matematyczne dla gimnazjum

30 I rok 2004/2005 *Bukiet 5*

1. Oblicz kwadraty liczb naturalnych od $1\underbrace{0\ldots0}_{n}$ do $1\underbrace{0\ldots0}_{n-1}5$.

2. Czy do liczby $1\underbrace{0\ldots0}_{n-1}1$ można dopisać n cyfr tak, aby otrzymać kwadrat liczby naturalnej?

3. Na ile sposobów można dopisać $n+1$ cyfr do liczby $1\underbrace{0\ldots0}_{n-1}$ tak, aby otrzymać kwadrat liczby naturalnej?

Bukiety matematyczne dla gimnazjum

30 I rok 2004/2005 *Bukiet 5*

1. Oblicz kwadraty liczb naturalnych od $1\underbrace{0\ldots0}_{n}$ do $1\underbrace{0\ldots0}_{n-1}5$.

2. Czy do liczby $1\underbrace{0\ldots0}_{n-1}1$ można dopisać n cyfr tak, aby otrzymać kwadrat liczby naturalnej?

3. Na ile sposobów można dopisać $n+1$ cyfr do liczby $1\underbrace{0\ldots0}_{n-1}$ tak, aby otrzymać kwadrat liczby naturalnej?

Bukiety matematyczne dla gimnazjum

30 I rok 2004/2005 *Bukiet 5*

1. Oblicz kwadraty liczb naturalnych od $1\underbrace{0\ldots0}_{n}$ do $1\underbrace{0\ldots0}_{n-1}5$.

2. Czy do liczby $1\underbrace{0\ldots0}_{n-1}1$ można dopisać n cyfr tak, aby otrzymać kwadrat liczby naturalnej?

3. Na ile sposobów można dopisać $n+1$ cyfr do liczby $1\underbrace{0\ldots0}_{n-1}$ tak, aby otrzymać kwadrat liczby naturalnej?