Bukiety matematyczne dla gimnazjum

9 I rok 2003/2004 *Bukiet 7*

Wykaż, że dla dowolnej liczby całkowitej $n$:

**1.** Jeśli liczba $n^2 + n - 1$ jest podzielna przez 5, to liczba $(n-2)(n+3)$ też jest podzielna przez 5.

**2.** Jeśli liczba $(n-2)(n+3)$ jest podzielna przez 5, to jest podzielna przez 25.

**3.** Liczba $n^2 + n - 1$ nie jest podzielna przez 25.

Bukiety matematyczne dla gimnazjum

9 I rok 2003/2004 *Bukiet 7*

Wykaż, że dla dowolnej liczby całkowitej $n$:

**1.** Jeśli liczba $n^2 + n - 1$ jest podzielna przez 5, to liczba $(n-2)(n+3)$ też jest podzielna przez 5.

**2.** Jeśli liczba $(n-2)(n+3)$ jest podzielna przez 5, to jest podzielna przez 25.

**3.** Liczba $n^2 + n - 1$ nie jest podzielna przez 25.

Bukiety matematyczne dla gimnazjum

9 I rok 2003/2004 *Bukiet 7*

Wykaż, że dla dowolnej liczby całkowitej $n$:

**1.** Jeśli liczba $n^2 + n - 1$ jest podzielna przez 5, to liczba $(n-2)(n+3)$ też jest podzielna przez 5.

**2.** Jeśli liczba $(n-2)(n+3)$ jest podzielna przez 5, to jest podzielna przez 25.

**3.** Liczba $n^2 + n - 1$ nie jest podzielna przez 25.

Bukiety matematyczne dla gimnazjum

9 I rok 2003/2004 *Bukiet 7*

Wykaż, że dla dowolnej liczby całkowitej $n$:

**1.** Jeśli liczba $n^2 + n - 1$ jest podzielna przez 5, to liczba $(n-2)(n+3)$ też jest podzielna przez 5.

**2.** Jeśli liczba $(n-2)(n+3)$ jest podzielna przez 5, to jest podzielna przez 25.

**3.** Liczba $n^2 + n - 1$ nie jest podzielna przez 25.

Bukiety matematyczne dla gimnazjum

9 I rok 2003/2004 *Bukiet 7*

Wykaż, że dla dowolnej liczby całkowitej $n$:

**1.** Jeśli liczba $n^2 + n - 1$ jest podzielna przez 5, to liczba $(n-2)(n+3)$ też jest podzielna przez 5.

**2.** Jeśli liczba $(n-2)(n+3)$ jest podzielna przez 5, to jest podzielna przez 25.

**3.** Liczba $n^2 + n - 1$ nie jest podzielna przez 25.

Bukiety matematyczne dla gimnazjum

9 I rok 2003/2004 *Bukiet 7*

Wykaż, że dla dowolnej liczby całkowitej $n$:

**1.** Jeśli liczba $n^2 + n - 1$ jest podzielna przez 5, to liczba $(n-2)(n+3)$ też jest podzielna przez 5.

**2.** Jeśli liczba $(n-2)(n+3)$ jest podzielna przez 5, to jest podzielna przez 25.

**3.** Liczba $n^2 + n - 1$ nie jest podzielna przez 25.

Bukiety matematyczne dla gimnazjum

9 I rok 2003/2004 *Bukiet 7*

Wykaż, że dla dowolnej liczby całkowitej $n$:

**1.** Jeśli liczba $n^2 + n - 1$ jest podzielna przez 5, to liczba $(n-2)(n+3)$ też jest podzielna przez 5.

**2.** Jeśli liczba $(n-2)(n+3)$ jest podzielna przez 5, to jest podzielna przez 25.

**3.** Liczba $n^2 + n - 1$ nie jest podzielna przez 25.

Bukiety matematyczne dla gimnazjum

9 I rok 2003/2004 *Bukiet 7*

Wykaż, że dla dowolnej liczby całkowitej $n$:

**1.** Jeśli liczba $n^2 + n - 1$ jest podzielna przez 5, to liczba $(n-2)(n+3)$ też jest podzielna przez 5.

**2.** Jeśli liczba $(n-2)(n+3)$ jest podzielna przez 5, to jest podzielna przez 25.

**3.** Liczba $n^2 + n - 1$ nie jest podzielna przez 25.