

Казваме, че списъкът от цели числа  $[x_1, x_2, x_3, \dots, x_n]$  е специален, ако за всяко  $k$ , такова че  $1 \leq k \leq n/2$  е изпълнено, че:

1.  $x_{2k} = x_{x_{k+2}}$ , ако  $1 \leq k+2 \leq n$  и  $1 \leq x_{k+2} \leq n$
2.  $x_{2k} = 2x_k + 2$ , иначе.

Да се дефинира на пролог едноаргументен претикат, който проверява дали даден списък от цели числа е специален.

Казваме, че списъкът от цели числа  $[x_1, x_2, x_3, \dots, x_n]$  е специален, ако за всяко  $k$ , такова че  $1 \leq k \leq n/2$  е изпълнено, че:

1.  $x_{2k} = x_{x_k+2}$ , ако  $1 \leq x_k+2 \leq n$  и  $1 \leq x_k \leq k$
2.  $x_{2k} = 2x_{n-k} + 2$ , иначе.

Да се дефинира на пролог едноаргументен претикат, който проверява дали даден списък от цели числа е специален.

Казваме, че списъкът от цели числа  $[x_1, x_2, x_3, \dots, x_n]$  е специален, ако за всяко  $k$ , такова че  $1 \leq k \leq n/5$  е изпълнено, че:

1.  $x_{5k} = x_{x_{k+2}}$ , ако  $1 \leq k+2 \leq n$  и  $1 \leq x_{k+2} \leq n$
2.  $x_{5k} = 2x_k + 2$ , иначе.

Да се дефинира на пролог едноаргументен претикат, който проверява дали даден списък от цели числа е специален.

Казваме, че списъкът от цели числа  $[x_1, x_2, x_3, \dots, x_n]$  е специален, ако за всяко  $k$ , такова че  $1 \leq k \leq n/5$  е изпълнено, че:

1.  $x_{5k} = x_{x_k+2}$ , ако  $1 \leq x_k+2 \leq n$  и  $1 \leq x_k \leq k$
2.  $x_{5k} = 2x_{n-k} + 2$ , иначе.

Да се дефинира на пролог едноаргументен претикат, който проверява дали даден списък от цели числа е специален.

Казваме, че списъкът от цели числа  $[x_1, x_2, x_3, \dots, x_n]$  е специален, ако за всяко  $k$ , такова че  $1 \leq k \leq n/2$  е изпълнено, че:

1.  $x_{2k} = x_{x_{k+2}}$ , ако  $1 \leq k+2 \leq n$  и  $1 \leq x_{k+2} \leq n$
2.  $x_{2k} = 2x_k - 5$ , иначе.

Да се дефинира на пролог едноаргументен претикат, който проверява дали даден списък от цели числа е специален.

Казваме, че списъкът от цели числа  $[x_1, x_2, x_3, \dots, x_n]$  е специален, ако за всяко  $k$ , такова че  $1 \leq k \leq n/2$  е изпълнено, че:

1.  $x_{2k} = x_{x_k+2}$ , ако  $1 \leq x_k+2 \leq n$  и  $1 \leq x_k \leq k$
2.  $x_{2k} = 2x_{n-k} - 5$ , иначе.

Да се дефинира на пролог едноаргументен претикат, който проверява дали даден списък от цели числа е специален.

Казваме, че списъкът от цели числа  $[x_1, x_2, x_3, \dots, x_n]$  е специален, ако за всяко  $k$ , такова че  $1 \leq k \leq n/5$  е изпълнено, че:

1.  $x_{5k} = x_{x_{k+2}}$ , ако  $1 \leq k+2 \leq n$  и  $1 \leq x_{k+2} \leq n$
2.  $x_{5k} = 2x_k - 5$ , иначе.

Да се дефинира на пролог едноаргументен претикат, който проверява дали даден списък от цели числа е специален.

Казваме, че списъкът от цели числа  $[x_1, x_2, x_3, \dots, x_n]$  е специален, ако за всяко  $k$ , такова че  $1 \leq k \leq n/5$  е изпълнено, че:

1.  $x_{5k} = x_{x_k+2}$ , ако  $1 \leq x_k+2 \leq n$  и  $1 \leq x_k \leq k$
2.  $x_{5k} = 2x_{n-k} - 5$ , иначе.

Да се дефинира на пролог едноаргументен претикат, който проверява дали даден списък от цели числа е специален.

Казваме, че списъкът от цели числа  $[x_1, x_2, x_3, \dots, x_n]$  е специален, ако за всяко  $k$ , такова че  $1 \leq k \leq n/2$  е изпълнено, че:

1.  $x_{2k} = x_{x_{k+2}}$ , ако  $1 \leq k+2 \leq n$  и  $1 \leq x_{k+2} \leq n$
2.  $x_{2k} = 5x_k + 2$ , иначе.

Да се дефинира на пролог едноаргументен претикат, който проверява дали даден списък от цели числа е специален.

Казваме, че списъкът от цели числа  $[x_1, x_2, x_3, \dots, x_n]$  е специален, ако за всяко  $k$ , такова че  $1 \leq k \leq n/2$  е изпълнено, че:

1.  $x_{2k} = x_{x_k+2}$ , ако  $1 \leq x_k+2 \leq n$  и  $1 \leq x_k \leq k$
2.  $x_{2k} = 5x_{n-k} + 2$ , иначе.

Да се дефинира на пролог едноаргументен претикат, който проверява дали даден списък от цели числа е специален.

Казваме, че списъкът от цели числа  $[x_1, x_2, x_3, \dots, x_n]$  е специален, ако за всяко  $k$ , такова че  $1 \leq k \leq n/5$  е изпълнено, че:

1.  $x_{5k} = x_{x_{k+2}}$ , ако  $1 \leq k+2 \leq n$  и  $1 \leq x_{k+2} \leq n$
2.  $x_{5k} = 5x_k + 2$ , иначе.

Да се дефинира на пролог едноаргументен претикат, който проверява дали даден списък от цели числа е специален.

Казваме, че списъкът от цели числа  $[x_1, x_2, x_3, \dots, x_n]$  е специален, ако за всяко  $k$ , такова че  $1 \leq k \leq n/5$  е изпълнено, че:

1.  $x_{5k} = x_{x_k+2}$ , ако  $1 \leq x_k+2 \leq n$  и  $1 \leq x_k \leq k$
2.  $x_{5k} = 5x_{n-k} + 2$ , иначе.

Да се дефинира на пролог едноаргументен претикат, който проверява дали даден списък от цели числа е специален.

Казваме, че списъкът от цели числа  $[x_1, x_2, x_3, \dots, x_n]$  е специален, ако за всяко  $k$ , такова че  $1 \leq k \leq n/2$  е изпълнено, че:

1.  $x_{2k} = x_{x_{k+2}}$ , ако  $1 \leq k+2 \leq n$  и  $1 \leq x_{k+2} \leq n$
2.  $x_{2k} = 5x_k - 5$ , иначе.

Да се дефинира на пролог едноаргументен претикат, който проверява дали даден списък от цели числа е специален.

Казваме, че списъкът от цели числа  $[x_1, x_2, x_3, \dots, x_n]$  е специален, ако за всяко  $k$ , такова че  $1 \leq k \leq n/2$  е изпълнено, че:

1.  $x_{2k} = x_{x_k+2}$ , ако  $1 \leq x_k+2 \leq n$  и  $1 \leq x_k \leq k$
2.  $x_{2k} = 5x_{n-k} - 5$ , иначе.

Да се дефинира на пролог едноаргументен претикат, който проверява дали даден списък от цели числа е специален.

Казваме, че списъкът от цели числа  $[x_1, x_2, x_3, \dots, x_n]$  е специален, ако за всяко  $k$ , такова че  $1 \leq k \leq n/5$  е изпълнено, че:

1.  $x_{5k} = x_{x_{k+2}}$ , ако  $1 \leq k+2 \leq n$  и  $1 \leq x_{k+2} \leq n$
2.  $x_{5k} = 5x_k - 5$ , иначе.

Да се дефинира на пролог едноаргументен претикат, който проверява дали даден списък от цели числа е специален.

Казваме, че списъкът от цели числа  $[x_1, x_2, x_3, \dots, x_n]$  е специален, ако за всяко  $k$ , такова че  $1 \leq k \leq n/5$  е изпълнено, че:

1.  $x_{5k} = x_{x_k+2}$ , ако  $1 \leq x_k+2 \leq n$  и  $1 \leq x_k \leq k$
2.  $x_{5k} = 5x_{n-k} - 5$ , иначе.

Да се дефинира на пролог едноаргументен претикат, който проверява дали даден списък от цели числа е специален.

Казваме, че списъкът от цели числа  $[x_1, x_2, x_3, \dots, x_n]$  е специален, ако за всяко  $k$ , такова че  $1 \leq k \leq n/2$  е изпълнено, че:

1.  $x_{2k} = x_{x_{k+5}}$ , ако  $1 \leq k+5 \leq n$  и  $1 \leq x_{k+5} \leq n$
2.  $x_{2k} = 2x_k + 2$ , иначе.

Да се дефинира на пролог едноаргументен претикат, който проверява дали даден списък от цели числа е специален.

Казваме, че списъкът от цели числа  $[x_1, x_2, x_3, \dots, x_n]$  е специален, ако за всяко  $k$ , такова че  $1 \leq k \leq n/2$  е изпълнено, че:

1.  $x_{2k} = x_{x_k+5}$ , ако  $1 \leq x_k+5 \leq n$  и  $1 \leq x_k \leq k$
2.  $x_{2k} = 2x_{n-k} + 2$ , иначе.

Да се дефинира на пролог едноаргументен претикат, който проверява дали даден списък от цели числа е специален.

Казваме, че списъкът от цели числа  $[x_1, x_2, x_3, \dots, x_n]$  е специален, ако за всяко  $k$ , такова че  $1 \leq k \leq n/5$  е изпълнено, че:

1.  $x_{5k} = x_{x_{k+5}}$ , ако  $1 \leq k+5 \leq n$  и  $1 \leq x_{k+5} \leq n$
2.  $x_{5k} = 2x_k + 2$ , иначе.

Да се дефинира на пролог едноаргументен претикат, който проверява дали даден списък от цели числа е специален.

Казваме, че списъкът от цели числа  $[x_1, x_2, x_3, \dots, x_n]$  е специален, ако за всяко  $k$ , такова че  $1 \leq k \leq n/5$  е изпълнено, че:

1.  $x_{5k} = x_{x_k+5}$ , ако  $1 \leq x_k+5 \leq n$  и  $1 \leq x_k \leq k$
2.  $x_{5k} = 2x_{n-k} + 2$ , иначе.

Да се дефинира на пролог едноаргументен претикат, който проверява дали даден списък от цели числа е специален.

Казваме, че списъкът от цели числа  $[x_1, x_2, x_3, \dots, x_n]$  е специален, ако за всяко  $k$ , такова че  $1 \leq k \leq n/2$  е изпълнено, че:

1.  $x_{2k} = x_{x_{k+5}}$ , ако  $1 \leq k+5 \leq n$  и  $1 \leq x_{k+5} \leq n$
2.  $x_{2k} = 2x_k - 5$ , иначе.

Да се дефинира на пролог едноаргументен претикат, който проверява дали даден списък от цели числа е специален.

Казваме, че списъкът от цели числа  $[x_1, x_2, x_3, \dots, x_n]$  е специален, ако за всяко  $k$ , такова че  $1 \leq k \leq n/2$  е изпълнено, че:

1.  $x_{2k} = x_{x_k+5}$ , ако  $1 \leq x_k+5 \leq n$  и  $1 \leq x_k \leq k$
2.  $x_{2k} = 2x_{n-k} - 5$ , иначе.

Да се дефинира на пролог едноаргументен претикат, който проверява дали даден списък от цели числа е специален.

Казваме, че списъкът от цели числа  $[x_1, x_2, x_3, \dots, x_n]$  е специален, ако за всяко  $k$ , такова че  $1 \leq k \leq n/5$  е изпълнено, че:

1.  $x_{5k} = x_{x_{k+5}}$ , ако  $1 \leq k+5 \leq n$  и  $1 \leq x_{k+5} \leq n$
2.  $x_{5k} = 2x_k - 5$ , иначе.

Да се дефинира на пролог едноаргументен претикат, който проверява дали даден списък от цели числа е специален.

Казваме, че списъкът от цели числа  $[x_1, x_2, x_3, \dots, x_n]$  е специален, ако за всяко  $k$ , такова че  $1 \leq k \leq n/5$  е изпълнено, че:

1.  $x_{5k} = x_{x_k+5}$ , ако  $1 \leq x_k+5 \leq n$  и  $1 \leq x_k \leq k$
2.  $x_{5k} = 2x_{n-k} - 5$ , иначе.

Да се дефинира на пролог едноаргументен претикат, който проверява дали даден списък от цели числа е специален.

Казваме, че списъкът от цели числа  $[x_1, x_2, x_3, \dots, x_n]$  е специален, ако за всяко  $k$ , такова че  $1 \leq k \leq n/2$  е изпълнено, че:

1.  $x_{2k} = x_{x_k+5}$ , ако  $1 \leq k+5 \leq n$  и  $1 \leq x_{k+5} \leq n$
2.  $x_{2k} = 5x_k + 2$ , иначе.

Да се дефинира на пролог едноаргументен претикат, който проверява дали даден списък от цели числа е специален.

Казваме, че списъкът от цели числа  $[x_1, x_2, x_3, \dots, x_n]$  е специален, ако за всяко  $k$ , такова че  $1 \leq k \leq n/2$  е изпълнено, че:

1.  $x_{2k} = x_{x_k+5}$ , ако  $1 \leq x_k+5 \leq n$  и  $1 \leq x_k \leq k$
2.  $x_{2k} = 5x_{n-k} + 2$ , иначе.

Да се дефинира на пролог едноаргументен претикат, който проверява дали даден списък от цели числа е специален.

Казваме, че списъкът от цели числа  $[x_1, x_2, x_3, \dots, x_n]$  е специален, ако за всяко  $k$ , такова че  $1 \leq k \leq n/5$  е изпълнено, че:

1.  $x_{5k} = x_{x_k+5}$ , ако  $1 \leq k+5 \leq n$  и  $1 \leq x_{k+5} \leq n$
2.  $x_{5k} = 5x_k + 2$ , иначе.

Да се дефинира на пролог едноаргументен претикат, който проверява дали даден списък от цели числа е специален.

Казваме, че списъкът от цели числа  $[x_1, x_2, x_3, \dots, x_n]$  е специален, ако за всяко  $k$ , такова че  $1 \leq k \leq n/5$  е изпълнено, че:

1.  $x_{5k} = x_{x_k+5}$ , ако  $1 \leq x_k+5 \leq n$  и  $1 \leq x_k \leq k$
2.  $x_{5k} = 5x_{n-k} + 2$ , иначе.

Да се дефинира на пролог едноаргументен претикат, който проверява дали даден списък от цели числа е специален.

Казваме, че списъкът от цели числа  $[x_1, x_2, x_3, \dots, x_n]$  е специален, ако за всяко  $k$ , такова че  $1 \leq k \leq n/2$  е изпълнено, че:

1.  $x_{2k} = x_{x_k+5}$ , ако  $1 \leq k+5 \leq n$  и  $1 \leq x_{k+5} \leq n$
2.  $x_{2k} = 5x_k - 5$ , иначе.

Да се дефинира на пролог едноаргументен претикат, който проверява дали даден списък от цели числа е специален.

Казваме, че списъкът от цели числа  $[x_1, x_2, x_3, \dots, x_n]$  е специален, ако за всяко  $k$ , такова че  $1 \leq k \leq n/2$  е изпълнено, че:

1.  $x_{2k} = x_{x_k+5}$ , ако  $1 \leq x_k+5 \leq n$  и  $1 \leq x_k \leq k$
2.  $x_{2k} = 5x_{n-k} - 5$ , иначе.

Да се дефинира на пролог едноаргументен претикат, който проверява дали даден списък от цели числа е специален.

Казваме, че списъкът от цели числа  $[x_1, x_2, x_3, \dots, x_n]$  е специален, ако за всяко  $k$ , такова че  $1 \leq k \leq n/5$  е изпълнено, че:

1.  $x_{5k} = x_{x_k+5}$ , ако  $1 \leq k+5 \leq n$  и  $1 \leq x_k+5 \leq n$
2.  $x_{5k} = 5x_k - 5$ , иначе.

Да се дефинира на пролог едноаргументен претикат, който проверява дали даден списък от цели числа е специален.

Казваме, че списъкът от цели числа  $[x_1, x_2, x_3, \dots, x_n]$  е специален, ако за всяко  $k$ , такова че  $1 \leq k \leq n/5$  е изпълнено, че:

1.  $x_{5k} = x_{x_k+5}$ , ако  $1 \leq x_k+5 \leq n$  и  $1 \leq x_k \leq k$
2.  $x_{5k} = 5x_{n-k} - 5$ , иначе.

Да се дефинира на пролог едноаргументен претикат, който проверява дали даден списък от цели числа е специален.