|  |
| --- |
| **~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~** |

|  |
| --- |
| **~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**  **11111111111111111111111111111111111111111111111000000**Hi**0**are**0**you**0**checking**0**in?**000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111111011111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111111001111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111110000111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111100000011111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000011111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000110000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000001101111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000001111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000010011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111000000000000001011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000001101111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000001111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111100000000000011111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111100000000000001111011111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111000000000000001111011111111111110000000011111111111111111111100000000000000000000000000000**  **111111111000000001111110100001100000111111111110000000011111111111111111111100000000000000000000000000000**  **111111111000011100001110100011100000101111111110000000011111111111111111111100000000000000000000000000000**  **111111111100011110010111100000000001101111111110000000011111111111111111111100000000000000000000000000000**  **111111111000011001111000000000000000101111111110000000011111111111111111111100000000000000000000000000000**  **111111111000011100000000000000000000101111111110000000011111111111111111111100000000000000000000000000000**  **1111111111000000000000000000000000111011111111100000000111111111111111111111000000000000000**No.**00000000000**  **111111111111000000000000000000000111101111111110000000011111111111111111111100000000000000000000000000000**  **111111111110000000000000000000000011101111111110000000011111111111111111111100000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000000100111111110000000011111111111111111111100000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000000101111111110000000011111111111111111111100000000000000000000000000000**  **1111111111000000000000000000000000011011111111100000000000000000000000000000000**Hey**0**do**0**guys**0**still**0**have**0**the**00000**  **11111111111110000000000000000001111110111111111000000000000000000000000000000000000000000**plasma**0**cannons?**00**  **111111111111111110000000000011111111101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000011111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000000111111111111111111100**No**0**we**0**no**0**longer**0**have**0**the**0**plasma**0**cannons,**0000000000000000000000**  **11111111111111111000000000011111111111111111111000**would**0**you**0**like**0**to**0**try**0**the**0**new**0**artificial**0**brains?**00000000000000000**  **111111111111111111000000000001111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **1111111111111100000000000000000111111111111111100000000000000000000000000000000000000000000000**Um**0**okay.**000**  **111111111111110110000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110111111111111110011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000** |

**~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~I just want the plasma cannons ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**

|  |
| --- |
| **~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**  **~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**  **~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**  **111111111111111111111111111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111111011111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111111001111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111110000111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111100000011111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000011111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000110000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000001101111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000001111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000010011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111000000000000001011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000001101111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000001111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111100000000000011111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111100000000000001111011111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111000000000000001111011111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000000001111110100001100000111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000011100001110100011100000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100011110010111100000000001101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000011001111000000000000000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000011100000000000000000000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000011101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111000000000000000000000111101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111110000000000000000000000011101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000000100111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000001101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111100000000000000000011111101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000011111111101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000011111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000000001111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110110000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110111111111111110011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000** |

**~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**

|  |
| --- |
| **~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**  **~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**  **~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**  **111111111111111111111111111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111111011111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111111001111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111110000111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111100000011111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000011111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000110000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000001101111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000001111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000010011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111000000000000001011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000001101111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000001111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111100000000000011111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111100000000000001111011111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111000000000000001111011111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000000001111110100001100000111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000011100001110100011100000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100011110010111100000000001101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000011001111000000000000000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000011100000000000000000000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000011101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111000000000000000000000111101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111110000000000000000000000011101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000000100111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000001101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111100000000000000000011111101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000011111111101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000011111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000000001111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110110000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110111111111111110011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000** |

**~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**

|  |
| --- |
| **~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**  **~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**  **~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**  **111111111111111111111111111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111111011111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111111001111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111110000111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111100000011111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000011111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000110000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000001101111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000001111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000010011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111000000000000001011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000001101111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000001111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111100000000000011111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111100000000000001111011111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111000000000000001111011111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000000001111110100001100000111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000011100001110100011100000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100011110010111100000000001101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000011001111000000000000000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000011100000000000000000000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000011101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111000000000000000000000111101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111110000000000000000000000011101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000000100111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000001101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111100000000000000000011111101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000011111111101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000011111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000000001111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110110000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110111111111111110011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000** |

|  |
| --- |
| **~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~** |

**~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**

|  |
| --- |
| **~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**  **~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**  **~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**  **111111111111111111111111111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111111011111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111111001111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111110000111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111100000011111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000011111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000110000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000001101111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000001111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000010011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111000000000000001011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000001101111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000001111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111100000000000011111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111100000000000001111011111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111000000000000001111011111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000000001111110100001100000111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000011100001110100011100000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100011110010111100000000001101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000011001111000000000000000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000011100000000000000000000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000011101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111000000000000000000000111101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111110000000000000000000000011101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000000100111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000001101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111100000000000000000011111101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000011111111101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000011111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000000001111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110110000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110111111111111110011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000** |

**~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**

|  |
| --- |
| **~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**  **~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**  **~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**  **111111111111111111111111111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111111011111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111111001111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111110000111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111100000011111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000011111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000110000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000001101111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000001111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000010011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111000000000000001011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000001101111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000001111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111100000000000011111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111100000000000001111011111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111000000000000001111011111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000000001111110100001100000111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000011100001110100011100000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100011110010111100000000001101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000011001111000000000000000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000011100000000000000000000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000011101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111000000000000000000000111101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111110000000000000000000000011101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000000100111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000001101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111100000000000000000011111101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000011111111101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000011111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000000001111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110110000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110111111111111110011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000** |

**~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**

|  |
| --- |
| **~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~** |

|  |
| --- |
| **~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**  **111111111111111111111111111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111111011111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111111001111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111110000111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111100000011111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000011111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000110000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000001101111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000001111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000010011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111000000000000001011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000001101111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000001111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111100000000000011111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111100000000000001111011111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111000000000000001111011111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000000001111110100001100000111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000011100001110100011100000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100011110010111100000000001101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000011001111000000000000000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000011100000000000000000000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000011101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111000000000000000000000111101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111110000000000000000000000011101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000000100111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000001101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111100000000000000000011111101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000011111111101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000011111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000000001111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110110000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110111111111111110011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000** |

**~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**

|  |
| --- |
| **~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**  **~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**  **~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**  **111111111111111111111111111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111111011111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111111001111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111110000111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111100000011111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000011111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000110000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000001101111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000001111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000010011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111000000000000001011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000001101111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000001111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111100000000000011111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111100000000000001111011111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111000000000000001111011111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000000001111110100001100000111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000011100001110100011100000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100011110010111100000000001101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000011001111000000000000000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000011100000000000000000000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000011101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111000000000000000000000111101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111110000000000000000000000011101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000000100111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000001101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111100000000000000000011111101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000011111111101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000011111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000000001111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110110000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110111111111111110011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000** |

**~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**

|  |
| --- |
| **~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**  **~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**  **~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**  **111111111111111111111111111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111111011111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111111001111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111110000111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111100000011111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000011111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000110000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000001101111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000001111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000010011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111000000000000001011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000001101111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000001111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111100000000000011111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111100000000000001111011111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111000000000000001111011111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000000001111110100001100000111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000011100001110100011100000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100011110010111100000000001101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000011001111000000000000000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000011100000000000000000000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000011101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111000000000000000000000111101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111110000000000000000000000011101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000000100111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000001101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111100000000000000000011111101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000011111111101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000011111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000000001111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110110000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110111111111111110011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000** |

**~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**

|  |
| --- |
| **~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**  **~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**  **~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**  **111111111111111111111111111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111111011111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111111001111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111110000111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111100000011111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000011111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000110000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000001101111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000001111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000010011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111000000000000001011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000001101111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000001111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111100000000000011111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111100000000000001111011111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111000000000000001111011111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000000001111110100001100000111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000011100001110100011100000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100011110010111100000000001101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000011001111000000000000000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000011100000000000000000000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000011101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111000000000000000000000111101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111110000000000000000000000011101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000000100111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000001101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111100000000000000000011111101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000011111111101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000011111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000000001111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110110000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110111111111111110011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000** |

|  |
| --- |
| **~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~** |

**~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**

|  |
| --- |
| **~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**  **~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**  **~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**  **111111111111111111111111111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111111011111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111111001111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111110000111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111100000011111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000011111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000110000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000001101111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000001111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000010011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111000000000000001011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000001101111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000001111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111100000000000011111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111100000000000001111011111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111000000000000001111011111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000000001111110100001100000111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000011100001110100011100000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100011110010111100000000001101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000011001111000000000000000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000011100000000000000000000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000011101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111000000000000000000000111101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111110000000000000000000000011101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000000100111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000001101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111100000000000000000011111101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000011111111101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000011111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000000001111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110110000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110111111111111110011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000** |

**~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**

|  |
| --- |
| **~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**  **~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**  **~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**  **111111111111111111111111111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111111011111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111111001111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111110000111111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111100000011111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000011111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000110000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000001101111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000001111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000010011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111000000000000001011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000001101111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000001111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111100000000000011111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111100000000000001111011111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111000000000000001111011111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000000001111110100001100000111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000011100001110100011100000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100011110010111100000000001101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000011001111000000000000000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111000011100000000000000000000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000011101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111000000000000000000000111101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111110000000000000000000000011101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000000100111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000000101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111100000000000000000000000001101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111100000000000000000011111101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000011111111101111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000011111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111110000000000111111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111111111000000000001111111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110000000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110110000000000000011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000**  **111111111111110111111111111110011111111111111110000000000000000000000000000000000000000000000000000000000** |

**~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**