|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ASCII TABEL** | | | | | |
| **Getal** | **Teken** |  |  | **Getal** | **Teken** |
| 32 |  |  | 79 | O |
| 33 | **!** |  | 80 | P |
| 34 | **"** |  | 81 | Q |
| 35 | **#** |  | 82 | R |
| 36 | $ |  | 83 | S |
| 37 | % |  | 84 | T |
| 38 | & |  | 85 | U |
| 39 | ' |  | 86 | V |
| 40 | ( |  | 87 | W |
| 41 | ) |  | 89 | Y |
| 42 | \* |  | 90 | Z |
| 43 | + |  | 91 | [ |
| 44 | , |  | 92 | \ |
| 45 | - |  | 93 | ] |
| 46 | . |  | 94 | ^ |
| 47 | / |  | 95 | \_ |
| 48 | 0 |  | 96 | ` |
| 49 | 1 |  | 97 | a |
| 50 | 2 |  | 98 | b |
| 51 | 3 |  | 99 | c |
| 52 | 4 |  | 100 | d |
| 53 | 5 |  | 101 | e |
| 54 | 6 |  | 102 | f |
| 55 | 7 |  | 103 | g |
| 56 | 8 |  | 104 | h |
| 57 | 9 |  | 105 | **i** |
| 58 | : |  | 106 | j |
| 59 | ; |  | 107 | k |
| 60 | < |  | 108 | l |
| 61 | = |  | 109 | m |
| 62 | > |  | 110 | n |
| 63 | ? |  | 111 | o |
| 64 | @ |  | 112 | p |
| 65 | A |  | 113 | q |
| 66 | B |  | 114 | r |
| 67 | C |  | 115 | s |
| 68 | D |  | 116 | t |
| 69 | E |  | 117 | u |
| 70 | F |  | 118 | v |
| 71 | G |  | 119 | w |
| 72 | H |  | 120 | x |
| 73 | I |  | 121 | y |
| 74 | J |  | 122 | z |
| 75 | K |  | 123 | { |
| 76 | L |  | 124 | | |
| 77 | M |  | 125 | } |
| 78 | N |  | 126 | ~ |



**Stap 1**: zoek een letter op in de ASCII tabel

**Stap 2**: schrijf het getal en de letter op in de tabel hieronder

**Stap 3**: maak de binaire code. Tip: werk van links naar rechts. Bijvoorbeeld het getal 65:

* Begin bij het linker getal, 128. Past het getal 128 in 65? Nee, dus zet je daar een 0
* Schuif één vakje naar rechts. Past het getal 64 in 65? Ja, dus zet je daar een 1. Je houdt nu 65 – 64 = 1 over
* Schuif weer één vakje naar rechts. Past het getal 32 in **1**? Nee, dus zet je daar een 0.
* Ga zo door totdat je bij op 0 uitkomt.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 128 | 64 | 32 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1 | Getal | Letter |
| 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 65 | A |
| 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 82 | R |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |