

# Завдання №1 Повідомлення закодовано з використанням таблиці кодів символів ASCII. Декодуйте його



## The ASCII code

American Standard Code for Information Interchange

| ASCII control characters |     |                           | ASCII printable characters |     |         |     |     |         | Extended ASCII characters |     |         |     |     |         |     |     |         |     |     |         |
|--------------------------|-----|---------------------------|----------------------------|-----|---------|-----|-----|---------|---------------------------|-----|---------|-----|-----|---------|-----|-----|---------|-----|-----|---------|
| DEC                      | HEX | Simbolo ASCII             | DEC                        | HEX | Simbolo | DEC | HEX | Simbolo | DEC                       | HEX | Simbolo | DEC | HEX | Simbolo | DEC | HEX | Simbolo | DEC | HEX | Simbolo |
| 00                       | 00h | NULL (carácter nulo)      | 32                         | 20h | espacio | 64  | 40h | @       | 96                        | 60h | `       | 128 | 80h | Ç       | 160 | A0h | á       | 192 | C0h | À       |
| 01                       | 01h | SOH (inicio encabezado)   | 33                         | 21h | !       | 65  | 41h | A       | 97                        | 61h | a       | 129 | 81h | ü       | 161 | A1h | â       | 193 | C1h | Á       |
| 02                       | 02h | STX (inicio texto)        | 34                         | 22h | "       | 66  | 42h | B       | 98                        | 62h | b       | 130 | 82h | ë       | 162 | A2h | ã       | 194 | C2h | Â       |
| 03                       | 03h | ETX (fin de texto)        | 35                         | 23h | #       | 67  | 43h | C       | 99                        | 63h | c       | 131 | 83h | ä       | 163 | A3h | ä       | 195 | C3h | Ã       |
| 04                       | 04h | EOT (fin transmisión)     | 36                         | 24h | \$      | 68  | 44h | D       | 100                       | 64h | d       | 132 | 84h | å       | 164 | A4h | å       | 196 | C4h | Ä       |
| 05                       | 05h | ENQ (enquiry)             | 37                         | 25h | %       | 69  | 45h | E       | 101                       | 65h | e       | 133 | 85h | ä       | 165 | A5h | ä       | 197 | C5h | Å       |
| 06                       | 06h | ACK (acknowledgement)     | 38                         | 26h | &       | 70  | 46h | F       | 102                       | 66h | f       | 134 | 86h | å       | 166 | A6h | å       | 198 | C6h | Ä       |
| 07                       | 07h | BEL (timbre)              | 39                         | 27h | '       | 71  | 47h | G       | 103                       | 67h | g       | 135 | 87h | ç       | 167 | A7h | ç       | 199 | C7h | Å       |
| 08                       | 08h | BS (retroceso)            | 40                         | 28h | (       | 72  | 48h | H       | 104                       | 68h | h       | 136 | 88h | è       | 168 | A8h | è       | 200 | C8h | Ä       |
| 09                       | 09h | HT (tab horizontal)       | 41                         | 29h | )       | 73  | 49h | I       | 105                       | 69h | i       | 137 | 89h | é       | 169 | A9h | é       | 201 | C9h | Ä       |
| 10                       | 0Ah | LF (salto de línea)       | 42                         | 2Ah | ,       | 74  | 4Ah | J       | 106                       | 6Ah | j       | 138 | 8Ah | ê       | 170 | AAh | ê       | 202 | CAh | Ä       |
| 11                       | 0Bh | VT (tab vertical)         | 43                         | 2Bh | +       | 75  | 4Bh | K       | 107                       | 6Bh | k       | 139 | 8Bh | ï       | 171 | ABh | ï       | 203 | CAh | Ä       |
| 12                       | 0Ch | FF (form feed)            | 44                         | 2Ch | -       | 76  | 4Ch | L       | 108                       | 6Ch | l       | 140 | 8Ch | î       | 172 | ACH | î       | 204 | CAh | Ä       |
| 13                       | 0Dh | CR (retorno de carro)     | 45                         | 2Dh | .       | 77  | 4Dh | M       | 109                       | 6Dh | m       | 141 | 8Dh | ï       | 173 | ADh | ï       | 205 | CAh | Ä       |
| 14                       | 0Eh | SO (shift Out)            | 46                         | 2Eh | ,       | 78  | 4Eh | N       | 110                       | 6Eh | n       | 142 | 8Eh | Ï       | 174 | ACh | Ï       | 206 | CAh | Ä       |
| 15                       | 0Fh | SI (shift in)             | 47                         | 2Fh | /       | 79  | 4Fh | O       | 111                       | 6Fh | o       | 143 | 8Fh | À       | 175 | AFh | À       | 207 | CAh | Ä       |
| 16                       | 10h | DLE (data link escape)    | 48                         | 30h | 0       | 80  | 50h | P       | 112                       | 70h | p       | 144 | 90h | É       | 176 | B0h | É       | 208 | CAh | Ä       |
| 17                       | 11h | DC1 (device control 1)    | 49                         | 31h | 1       | 81  | 51h | Q       | 113                       | 71h | q       | 145 | 91h | æ       | 177 | B1h | æ       | 209 | CAh | Ä       |
| 18                       | 12h | DC2 (device control 2)    | 50                         | 32h | 2       | 82  | 52h | R       | 114                       | 72h | r       | 146 | 92h | Æ       | 178 | B2h | Æ       | 210 | CAh | Ä       |
| 19                       | 13h | DC3 (device control 3)    | 51                         | 33h | 3       | 83  | 53h | S       | 115                       | 73h | s       | 147 | 93h | ø       | 179 | B3h | ø       | 211 | CAh | Ä       |
| 20                       | 14h | DC4 (device control 4)    | 52                         | 34h | 4       | 84  | 54h | T       | 116                       | 74h | t       | 148 | 94h | ö       | 180 | B4h | ö       | 212 | CAh | Ä       |
| 21                       | 15h | NAK (negative acknowle.)  | 53                         | 35h | 5       | 85  | 55h | U       | 117                       | 75h | u       | 149 | 95h | ö       | 181 | B5h | ö       | 213 | CAh | Ä       |
| 22                       | 16h | SYN (synchronous idle)    | 54                         | 36h | 6       | 86  | 56h | V       | 118                       | 76h | v       | 150 | 96h | ü       | 182 | B6h | ü       | 214 | CAh | Ä       |
| 23                       | 17h | ETB (end of trans. block) | 55                         | 37h | 7       | 87  | 57h | W       | 119                       | 77h | w       | 151 | 97h | ÿ       | 183 | B7h | ÿ       | 215 | CAh | Ä       |
| 24                       | 18h | CAN (cancel)              | 56                         | 38h | 8       | 88  | 58h | X       | 120                       | 78h | x       | 152 | 98h | ÿ       | 184 | B8h | ÿ       | 216 | CAh | Ä       |
| 25                       | 19h | EM (end of medium)        | 57                         | 39h | 9       | 89  | 59h | Y       | 121                       | 79h | y       | 153 | 99h | ÿ       | 185 | B9h | ÿ       | 217 | CAh | Ä       |
| 26                       | 1Ah | SUB (substitute)          | 58                         | 3Ah | :       | 90  | 5Ah | Z       | 122                       | 7Ah | z       | 154 | 9Ah | ÿ       | 186 | BAh | ÿ       | 218 | CAh | Ä       |
| 27                       | 1Bh | ESC (escape)              | 59                         | 3Bh | ;       | 91  | 5Bh | [       | 123                       | 7Bh | {       | 155 | 9Bh | ÿ       | 187 | BBh | ÿ       | 219 | CAh | Ä       |
| 28                       | 1Ch | FS (file separator)       | 60                         | 3Ch | <       | 92  | 5Ch | \       | 124                       | 7Ch | }       | 156 | 9Ch | ÿ       | 188 | BCh | ÿ       | 220 | CAh | Ä       |
| 29                       | 1Dh | GS (group separator)      | 61                         | 3Dh | =       | 93  | 5Dh | ]       | 125                       | 7Dh | }       | 157 | 9Dh | ÿ       | 189 | BDh | ÿ       | 221 | CAh | Ä       |
| 30                       | 1Eh | RS (record separator)     | 62                         | 3Eh | >       | 94  | 5Eh | ^       | 126                       | 7Eh | ~       | 158 | 9Eh | x       | 190 | BEh | x       | 222 | DEh | ÿ       |
| 31                       | 1Fh | US (unit separator)       | 63                         | 3Fh | ?       | 95  | 5Fh | -       |                           |     |         | 159 | 9Fh | f       | 191 | BFh | f       | 223 | DFh | ÿ       |
| 127                      | 7Fh | DEL (delete)              |                            |     |         |     |     |         |                           |     |         |     |     |         |     |     |         |     |     |         |

83 117 110 104 111 109 101

## Результат

