

```

1 // JavaScript Document
2 function convertingENG(){
3
4     var number = parseInt(document.getElementById('number').value);
5     var area = document.getElementById('result');
6
7     var cent, dixs, mono,
8         Units = ['', 'one', 'two', 'three', 'four', 'five', 'six', 'seven', 'eight', 'nine'],
9         Tens = ['', 'ten', 'twenty', 'thirty', 'fourty', 'fifty', 'sixty', 'seventy', 'eighty', 'ninety'],
10        special = ['ten', 'eleven', 'twelve'];
11
12        mono = number%10;
13        dixs = ((number%100)-mono)/10;
14        cent = ((number%1000)-(dixs*10)-mono)/100;
15
16    if(!isNaN(number) && !(number<0 || number>999)){
17        if(cent===0 && dixs===0 && mono===0){
18            area.setAttribute('value', 'zero');
19        }
20
21        else if (cent===0 && dixs===0 && mono!==0){
22            area.setAttribute('value', Units[mono]);
23        }
24
25        else if (cent===0 && dixs===1 && (mono>0 && mono<=2)){
26            area.setAttribute('value', special[mono]);
27        }
28
29        else if (cent===0 && dixs===1 && (mono>3 && mono<=9)){
30            area.setAttribute('value', Units[mono]+'-tee
31n');
32        }
33
34        else if (cent===0 && dixs!==0 && mono===0){
35            area.setAttribute('value', Tens[dixs]);
36        }
37
38        else if (cent===0 && dixs!==0 && mono!==0){
39            area.setAttribute('value', Tens[dixs]+'-'+Units[mono]);
40        }
41
42        else if (cent!==0 && dixs===0 && mono===0){
43            area.setAttribute('value', Units[cent]+'-hundred');
44        }
45
46        else if (cent!==0 && dixs===0 && mono!==0){
47            area.setAttribute('value', Units[cent]+'-hundred-'+Units[mono]);
48        }
49
50        else if (cent!==0 && dixs!==1 && mono!==0){
51            area.setAttribute('value', Units[cent]+'-hundred-'+T
52ens[dixs]+'-'+Units[mono]);
53        }
54
55        else if (cent!==0 && dixs===1 && (mono>0 && mono<=2)){
56            area.setAttribute('value', Units[cent]+'-hundred-'+special[mono]);
57        }
58
59        else if (cent!==0 && dixs===1 && (mono>3 && mono<=9)){
60            area.setAttribute('value', Units[cent]+'-hundred-'+Units[mono]+'-teen');
61        }
62
63        else if (cent!==0 && dixs!==0 && mono===0){
64            area.setAttribute('value', Units[cent]+'-hundred-'+T
65ens[dixs]);
66        }
67
68        else if (cent!==0 && dixs!==0 && mono!==0){
69            area.setAttribute('value', Units[cent]+'-hundred-'+T
70ens[dixs]+'-'+Units[mono]);
71        }
72
73        else{
74            area.setAttribute('value', 'UNVALID NUMBER');
75        }
76    }
77
78    function convertingFRA(){
79        var number = parseInt(document.getElementById('number').value);
80        var area = document.getElementById('result');
81
82        var cent, dixs, mono,
83            Units = ['', 'un', 'deux', 'trois', 'quatre', 'cinq', 'six', 'sept', 'huit', 'neuf'],

```

```

72         Tens = ['', 'dix', 'vingt', 'trente', 'quarante', 'cinquante', 'soixante'],
73         Special = ['dix', 'onze', 'douze', 'treize', 'quatorze', 'quinze', 'seize'];
74
75         mono = number%10;
76         dixe = ((number%100)-mono)/10;
77         cent = ((number%1000)-(dixe*10)-mono)/100;
78         if(!isNaN(number) && !(number<0 || number>999)){
79             if((cent===0 && dixe===0 && mono===0)){ // 0 .....
80                 area.setAttribute('value', 'zero');
81             }
82
83             else if (cent===0 && dixe===0 && mono!===0){ // 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ....
84                 area.setAttribute('value', Units[mono]);
85             }
86
87             else if (cent===0 && dixe===1 && (mono>=1 && mono<=6)){ // 11 12 13 14 15 16 ....
88                 area.setAttribute('value', Special[mono]);
89             }
90
91             else if (cent===0 && dixe===1 && (mono>=7 && mono<=9)){ // 17 18 19 .....
92                 area.setAttribute('value', Tens[dixe]+'-'+Units[mono]);
93             }
94
95             else if (cent===0 && (dixe>=1 && dixe<=6) && mono===0){ // 10 20 30 40 50 60 ....
96                 area.setAttribute('value', Tens[dixe]);
97             }
98
99             else if (cent===0 && (dixe>=2 && dixe<=6) && mono>1){ // 22 32 45 .....
100                 area.setAttribute('value', Tens[dixe]+'-'+Units[mono]);
101             }
102
103             else if (cent===0 && (dixe>=2 && dixe<=6) && mono===1){ // 21 31 41 .....
104                 area.setAttribute('value', Tens[dixe]+'-et-'+Units[mono]);
105             }
106
107             else if (cent===0 && dixe===7 && (mono>=0 && mono<=6)){ // 70 71 72 73 .....
108                 area.setAttribute('value', Tens[6]+'-'+Special[mono]);
109             }
110
111             else if (cent===0 && dixe===7 && (mono>=7 && mono<=9)){ // 77 78 79 .....
112                 area.setAttribute('value', Tens[6]+'-'+Tens[1]+'-'+Units[mono]);
113             }
114
115             else if (cent===0 && dixe===8 && mono===0){ // 80 .....
116                 area.setAttribute('value', Units[4]+'-'+Tens[2]);
117             }
118
119             else if (cent===0 && dixe===8 && mono>1){ // 82 83 84 .....
120                 area.setAttribute('value', Units[4]+'-'+Tens[2]+'-'+Units[mono]);
121             }
122
123             else if (cent===0 && dixe===8 && mono===1){ // 81 .....
124                 area.setAttribute('value', Units[4]+'-'+Tens[2]+'-et-'+Units[mono]);
125             }
126
127             else if (cent===0 && dixe===9 && (mono>=0 && mono<=6)){ // 90 91 92 .....
128                 area.setAttribute('value', Units[4]+'-'+Tens[2]+'-'+Special[mono]);
129             }
130
131             else if (cent===0 && dixe===9 && (mono>=7 && mono<=9)){ // 97 98 99
132                 area.setAttribute('value', Units[4]+'-'+Tens[2]+'-'+Tens[1]+'-'+Units[mono]);
133             }
134
135             else if (cent>1 && dixe===0 && mono>=0){ // 200 301 402 503.....
136                 area.setAttribute('value', Units[cent]+'-cents-'+Units[mono]);

```

```

137 }
138
139     else if (cent>1 && dixs===1 && (mono>=1 && mono<=6)){ // 211 312 413 514 615 716
140         area.setAttribute('value',Units[cent]+'-cents'+ '-' +Special[mono]);
141     }
142
143     else if (cent>1 && dixs===1 && (mono>=7 && mono<=9)){ // 217 318 619
144         area.setAttribute('value',Units[cent]+'-cents'+ '-' +Tens[dixs]+'-' +Units[mono]);
145     }
146
147     else if (cent>1 && (dixs>=1 && dixs<=6) && mono===0){ // 110 120 130 .....
148         area.setAttribute('value',Units[cent]+'-cents'+ '-' +Tens[dixs]);
149     }
150
151     else if (cent>1 && (dixs>=2 && dixs<=6) && mono>1){ // 122 239 456 .....
152         area.setAttribute('value',Units[cent]+'-cents'+ '-' +Tens[dixs]+'-' +Units[mono]);
153     }
154
155     else if (cent>1 && (dixs>=2 && dixs<=6) && mono===1){ // 121 231 451 .....
156         area.setAttribute('value',Units[cent]+'-cents'+ '-' +Tens[dixs]+'-et-' +Units[mono]);
157     }
158
159     else if (cent>1 && dixs===7 && (mono>=0 && mono<=6)){ // 271 273 274 276
160         area.setAttribute('value',Units[cent]+'-cents'+ '-' +Tens[6]+'-' +Special[mono]);
161     }
162
163     else if (cent>1 && dixs===7 && (mono>=7 && mono<=9)){ // 277 278 279
164         area.setAttribute('value',Units[cent]+'-cents'+ '-' +Tens[6]+'-' +Tens[1]+'-' +Units[mono]);
165     }
166
167     else if (cent>1 && dixs===8 && mono===0){ // 280 380 580
168         area.setAttribute('value',Units[cent]+'-cents'+ '-' +Units[4]+'-' +Tens[2]);
169     }
170
171     else if (cent>1 && dixs===8 && mono>1){ // 282 384 583
172         area.setAttribute('value',Units[cent]+'-cents'+ '-' +Units[4]+'-' +Tens[2]+'-' +Units[mono]);
173     }
174
175     else if (cent>1 && dixs===8 && mono===1){ // 281 381 581
176         area.setAttribute('value',Units[cent]+'-cents'+ '-' +Units[4]+'-' +Tens[2]+'-et-' +Units[mono]);
177     }
178
179     else if (cent>1 && dixs===9 && (mono>=0 && mono<=6)){ // 291 293 296 294
180         area.setAttribute('value',Units[cent]+'-cents'+ '-' +Units[4]+'-' +Tens[2]+'-' +Special[mono]);
181     }
182
183     else if (cent>1 && dixs===9 && (mono>=7 && mono<=9)){ // 297 298 299
184         area.setAttribute('value',Units[cent]+'-cents'+ '-' +Units[4]+'-' +Tens[2]+'-' +Tens[1]+'-' +Units[mono]);
185     }
186
187
188
189
190     else if (cent===1 && dixs===0 && mono>=0){ // 100 101 102 103.....
191         ..
192         area.setAttribute('value','cent-' +Units[mono]);
193     }
194
195     else if (cent===1 && dixs===1 && (mono>=1 && mono<=6)){ // 111 112 113 114 115 11
196         6
197         area.setAttribute('value','cent'+ '-' +Special[mono]);
198
199     else if (cent===1 && dixs===1 && (mono>=7 && mono<=9)){ // 117 118 119
200         area.setAttribute('value','cent'+ '-' +Tens[dixs]+'-' +Units[mono]);
201     }
202
203     else if (cent===1 && (dixs>=1 && dixs<=6) && mono===0){ // 110 120 130 .....
204         area.setAttribute('value','cent'+ '-' +Tens[dixs]);
205     }
206
207     else if (cent===1 && (dixs>=2 && dixs<=6) && mono>1){ // 122 139 156 .....
208         area.setAttribute('value','cent'+ '-' +Tens[dixs]+'-' +Units[mono]);
209     }
210
211     else if (cent===1 && (dixs>=2 && dixs<=6) && mono===1){ // 121 131 151 .....
212         area.setAttribute('value','cent'+ '-' +Tens[dixs]+'-et-' +Units[mono]);

```

```

213     else if (cent===1 && dixe===7 && (mono>=0 && mono<=6)){ // 171 173 174 176
214         area.setAttribute('value','cent'+'-'+Tens[6]+'-'+Special[mono]);
215     }
216
217     else if (cent===1 && dixe===7 && (mono>=7 && mono<=9)){ // 177 178 179
218         area.setAttribute('value','cent'+'-'+Tens[6]+'-'+Tens[1]+'-'+Units[mono]);
219     }
220
221     else if (cent===1 && dixe===8 && mono===0){ // 180 180 180
222         area.setAttribute('value','cent'+'-'+Units[4]+'-'+Tens[2]);
223     }
224
225     else if (cent===1 && dixe===8 && mono>1){ // 182 184 183
226         area.setAttribute('value','cent'+'-'+Units[4]+'-'+Tens[2]+'-'+Units[mono]);
227     }
228
229     else if (cent===1 && dixe===8 && mono===1){ // 182 184 183
230         area.setAttribute('value','cent'+'-'+Units[4]+'-'+Tens[2]+'-et-'+Units[mono]);
231     }
232
233     else if (cent===1 && dixe===9 && (mono>=0 && mono<=6)){ // 191 193 196 194
234         area.setAttribute('value','cent'+'-'+Units[4]+'-'+Tens[2]+'-'+Special[mono]);
235     }
236
237     else if (cent===1 && dixe===9 && (mono>=7 && mono<=9)){ // 197 198 199
238         area.setAttribute('value','cent'+'-'+Units[4]+'-'+Tens[2]+'-'+Tens[1]+'-'+Units[mono]);
239     }
240
241     else{
242         area.setAttribute('value','Nombre n\'est pas valide');
243     }
244 }
245
246
247 function next()
248 {
249     var value = parseInt(document.getElementById('number').value);
250     value = isNaN(value) || (value<0 || value>999) ? -1 : value;
251     value++;
252     document.getElementById('number').value = value;
253 }
254
255 function previous()
256 {
257     var value = parseInt(document.getElementById('number').value);
258     value = isNaN(value) || (value<0 || value>999) ? 1 : value;
259     value--;
260     document.getElementById('number').value = value;
261 }
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274

```