```
function New-Password([int]$pwlength, [boolean]$check)
              {
                     for (\$i = 0; \$i - lt \$pwlength; \$i++)
                {
                   [char[]]$CharArrayHard = @("a", "b", "c", "d", "e", "f", "g", "h", "i", "j", "k", "l", "m", "n", "o",
              "p", "q", "r", "s", "t", "u", "v", "w", "x", "y", "z", "A", "B", "C", "D", "E", "F", "G", "H", "I", "J", "K",
              "L", "M", "N", "O", "P", "Q", "R", "S", "T", "U", "V", "W", "X", "Y", "Z", "0", "1", "2", "3", "4", "5",
              "6", "7", "8", "9", "(", ")", "[", "]", "{", "}", "?", "!", "$", "%", "&", "/", "=", "*", "+", "~", ",", ".", ";", ":",
              "<", ">", "-", "_");
                   [char[]]$CharArrayEasy = @("a", "b", "c", "d", "e", "f", "g", "h", "i", "j", "k", "l", "m", "n", "o",
              "p", "q", "r", "s", "t", "u", "v", "w", "x", "y", "z", "A", "B", "C", "D", "E", "F", "G", "H", "I", "J", "K",
              "L", "M", "N", "O", "P", "Q", "R", "S", "T", "U", "V", "W", "X", "Y", "Z", "0", "1", "2", "3", "4", "5",
              "6", "7", "8", "9");
                        switch($check)
                   {
                                true {[char[]]$list = $CharArrayHard;}
                                false {[char[]]$list = $CharArrayEasy;}
                        };
                [String]$String = $String+($list[(Get-Random -Maximum ($list).count)]);
                }
             }
function New-Password([int]$pwlength, [boolean]$check)
 ?switch($check)
 ([char[]]$list=$CharArrayHard;) ([char[]]$list=$CharArrayEasy;)
 [String] $String = $String+( $list[(Get-Random - Maximum ($list).count)]);
```

for \$i ← \$i = 0 to \$pwlength

Write-Output \$String:

function New-Password([int]\$pwlength, [boolean]\$check) for \$i \leftar \$i = 0 to \$pwlength [char[]]\$CharArrayHard = @("a" ... "_"); [char[]]\$CharArrayEasy = @("a" ... "9"); ?switch(\$check) !true !false [char[]]\$list = \$CharArrayHard } ([char[]]\$list = \$CharArrayEasy }) [String]\$String = \$String + (\$list[(Get-Random - Maximum (\$list).count)]); Write-Output \$String;