



NumPy LCM Lowest Common Multiple

[< Previous](#)[Next >](#)

Finding LCM (Lowest Common Multiple)

The Lowest Common Multiple is the smallest number that is a common multiple of two numbers.

Example

[Get your own Python Server](#)

Find the LCM of the following two numbers:

```
import numpy as np

num1 = 4
num2 = 6

x = np.lcm(num1, num2)

print(x)
```

[Try it Yourself »](#)



Finding LCM in Arrays

To find the Lowest Common Multiple of all values in an array, you can use the `reduce()` method.

The `reduce()` method will use the ufunc, in this case the `lcm()` function, on each element, and reduce the array by one dimension.

Example

Find the LCM of the values of the following array:

```
import numpy as np

arr = np.array([3, 6, 9])

x = np.lcm.reduce(arr)

print(x)
```

Try it Yourself »

Returns: `18` because that is the lowest common multiple of all three numbers ($3*6=18$, $6*3=18$ and $9*2=18$).

[Tutorials ▼](#)[Exercises ▼](#)[Services ▼](#)[Sign Up](#)[Log in](#)[SQL](#) [PYTHON](#) [JAVA](#) [PHP](#) [HOW TO](#) [W3.CSS](#) [C](#) [C++](#) [C#](#) [BOOTSTRAP](#)

```
import numpy as np

arr = np.arange(1, 11)

x = np.lcm.reduce(arr)

print(x)
```

[Try it Yourself »](#)

Exercise [?]

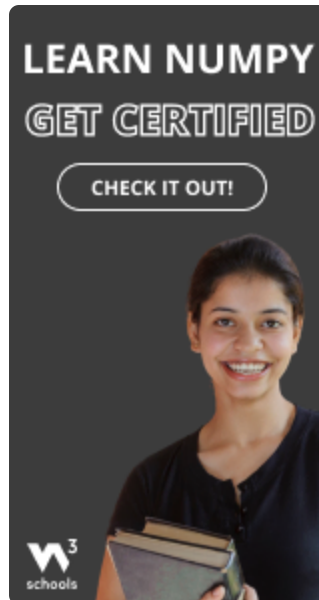
What does LCM stand for?

- ☐ Lowest Common Multiple
- ☐ Largest Circle Meter
- ☐ Largest Cycle Media

[Submit Answer »](#)[◀ Previous](#)[Next >](#)

Track your progress - it's free!

[Sign Up](#)[Log in](#)

[Tutorials ▼](#)[Exercises ▼](#)[Services ▼](#)[Sign Up](#)[Log in](#)[SQL](#) [PYTHON](#) [JAVA](#) [PHP](#) [HOW TO](#) [W3.CSS](#) [C](#) [C++](#) [C#](#) [BOOTSTRA](#)

COLOR PICKER

[PLUS](#)[SPACES](#)

[Tutorials ▼](#)[Exercises ▼](#)[Services ▼](#)[Sign Up](#)[Log in](#)[SQL](#) [PYTHON](#) [JAVA](#) [PHP](#) [HOW TO](#) [W3.CSS](#) [C](#) [C++](#) [C#](#) [BOOTSTRA](#)[FOR BUSINESS](#)[CONTACT US](#)

Top Tutorials

[HTML Tutorial](#)
[CSS Tutorial](#)
[JavaScript Tutorial](#)
[How To Tutorial](#)
[SQL Tutorial](#)
[Python Tutorial](#)
[W3.CSS Tutorial](#)
[Bootstrap Tutorial](#)
[PHP Tutorial](#)
[Java Tutorial](#)
[C++ Tutorial](#)
[jQuery Tutorial](#)

Top References

[HTML Reference](#)
[CSS Reference](#)
[JavaScript Reference](#)
[SQL Reference](#)
[Python Reference](#)
[W3.CSS Reference](#)
[Bootstrap Reference](#)
[PHP Reference](#)
[HTML Colors](#)
[Java Reference](#)
[Angular Reference](#)
[jQuery Reference](#)

Top Examples

[HTML Examples](#)
[CSS Examples](#)
[JavaScript Examples](#)
[How To Examples](#)
[SQL Examples](#)
[Python Examples](#)
[W3.CSS Examples](#)
[Bootstrap Examples](#)
[PHP Examples](#)
[Java Examples](#)
[XML Examples](#)
[jQuery Examples](#)

Get Certified

[HTML Certificate](#)
[CSS Certificate](#)
[JavaScript Certificate](#)
[Front End Certificate](#)
[SQL Certificate](#)
[Python Certificate](#)
[PHP Certificate](#)
[jQuery Certificate](#)
[Java Certificate](#)
[C++ Certificate](#)
[C# Certificate](#)
[XML Certificate](#)





warrant full correctness
of all content. While using W3Schools, you agree to have read and accepted our [terms of use](#),
[cookie and privacy policy](#).
Copyright 1999-2025 by Refsnes Data. All Rights Reserved. W3Schools is Powered by W3.CSS.