

```
<?php
// vypočet n-te mocniny
function mocnina_n($x, $n) {
    $i = 0;
    $vysl = $x;

    if ($n == 0) { // x^0=1, vrati se 1 a funkce konci
        return 1;
    }
    for ($i=1; $i < abs($n); $i++) {
        $vysl = $vysl * $x;
    }
    if ($n < 0) { // pokud je mocnitel zaporny
        return (1 / $vysl);
    } else {
        return $vysl;
    }
}

echo mocnina_n(2, 7); // 2 na 7
?>
```