

PHP: funkcje, napisy, liczby i daty (ściąga)

Funkcja własna

```
<?php
function brutto($netto, $vat = 23) {
    return round($netto * (1 + $vat / 100), 2);
}
echo brutto(45);
echo " ";
echo brutto(45, 8);
echo " " . number_format(brutto(1299), 2, ",", " ");
```

55.35 48.6 1 597,77

Parametr z wartością domyślną stoi na końcu listy, return oddaje wynik, echo tylko wypisuje. Zmienna w funkcji jest lokalna: global \$x; wypuszcza zmienną z zewnątrz, static \$n = 0; pamięta wartość między wywołaniami, a function podwoj(&\$x) zmienia oryginał.

Napisy

Funkcja	Przykład	Wynik
strlen	strlen("kot")	3
mb_strlen	mb_strlen("łódź")	4
strtoupper	strtoupper("php")	PHP
ucfirst	ucfirst("ała ma psa")	Ała ma psa
substr	substr("Zawodnik", 0, 3)	Zaw
substr od końca	substr("Zawodnik", -3)	nik
strpos	strpos("Zawodnik", "wod")	2
str_replace	str_replace("a", "o", "kawa")	kowo
trim	trim(" kot ")	kot
str_repeat	str_repeat("@", 5)	@@@@@
number_format	number_format(1234.5, 2, ",", " ")	1 234,50
htmlspecialchars	htmlspecialchars("")	

Liczby

Funkcja	Przykład	Wynik
round	round(2.5)	3
round z miejscami	round(2.567, 2)	2.57
floor	floor(-1.5)	-2
ceil	ceil(2.1)	3
max	max(3, 9, 2)	9
rand	rand(1, 6)	liczba od 1 do 6
intdiv	intdiv(10, 4)	2
is_numeric	is_numeric("12a")	false

Data i czas

Format	date	Znaczy	Przykład
Y		rok czterocyfrowo	2026
y		rok dwucyfrowo	26
m		miesiąc z zerem	09
n		miesiąc bez zera	9
d		dzień z zerem	08
j		dzień bez zera	8
H		godzina, cykl 24	15
i		minuta	38
s		sekunda	20
l		nazwa dnia tygodnia	Tuesday
N		numer dnia, poniedziałek to 1	2

time() to sekundy od 1 stycznia 1970, mktime(0, 0, 0, 9, 8, 2026) składa znacznik z daty, strtotime("+14 days", \$t) przesuwa go o dwa tygodnie, checkdate(2, 30, 2026) daje fałsz, a date_default_timezone_set("Europe/Warsaw") ustawia strefę.

Pułapki

- Trzeci argument substr to długość wycinka, nie pozycja końca: substr("Zawodnik", 2, 4) daje wodn.
- strlen("łódź") daje 7, bo liczy bajty; litery liczy mb_strlen, wielkie Ł daje mb_strtoupper.
- floor(2.7) to 2, round(2.7) to 3; floor schodzi w dół także przy liczbach ujemnych.
- We wzorze date litera m znaczy miesiąc, minutę zapisuje i.
- Funkcja z samym echo niczego nie zwraca, wyniku nie da się przypisać do zmiennej.

Egzamin praktyczny: cenę z bazy wypisuje number_format(\$cena, 2, ",", " "), rok w stopce date("Y"), a tekst od użytkownika htmlspecialchars(\$tekst).