

JAVASCRIPT – ĆWICZENIA DO SAMODZIELNEGO WYKONANIA cz.2

materiały dydaktyczne dla uczniów słuchaczy

opracowanie: © 2004-2007 by Arkadiusz Gawełek, Łódź

Ćwiczenie 1 – tabliczka mnożenia

Napisz skrypt, który:

- poprosi użytkownika o podanie wartości liczbowych x i y
- wyświetli tabliczkę mnożenia w postaci tabeli (z wyróżnionym dowolnie pierwszym wierszem i pierwszą kolumną) dla wszystkich możliwych kombinacji pomiędzy x a y

przykład działania skryptu dla $x=5$ i $y=11$ na rysunku po prawej

	5	6	7	8	9	10	11
5	25	30	35	40	45	50	55
6	30	36	42	48	54	60	66
7	35	42	49	56	63	70	77
8	40	48	56	64	72	80	88
9	45	54	63	72	81	90	99
10	50	60	70	80	90	100	110
11	55	66	77	88	99	110	121

	5	6	7	8	9	10	11
5	25	30	35	40	45	50	55
6	30	36	42	48	54	60	66
7	35	42	49	56	63	70	77
8	40	48	56	64	72	80	88
9	45	54	63	72	81	90	99
10	50	60	70	80	90	100	110
11	55	66	77	88	99	110	121

Ćwiczenie 2 – tabliczka mnożenia II

Zmodyfikuj poprzedni skrypt tak, by:

- wyróżnione były parzyste kolumny w nieparzystych wierszach oraz nieparzyste kolumny w parzystych wierszach

przykład działania skryptu dla $x=5$ i $y=11$ na rysunku po lewej

Ćwiczenie 3 – tabliczka mnożenia III

Zmodyfikuj poprzedni skrypt tak, by:

- wyróżnione były dodatkowo parzyste kolumny w parzystych wierszach oraz dodatkowo (inne wyróżnienie) nieparzyste kolumny w nieparzystych wierszach (szachownica)

przykład działania skryptu dla $x=5$ i $y=11$ na rysunku po prawej

	5	6	7	8	9	10	11
5	25	30	35	40	45	50	55
6	30	36	42	48	54	60	66
7	35	42	49	56	63	70	77
8	40	48	56	64	72	80	88
9	45	54	63	72	81	90	99
10	50	60	70	80	90	100	110
11	55	66	77	88	99	110	121

Ćwiczenie 4 – zabawa stringiem

Napisz skrypt, który poprosi użytkownika o podanie wartości tekstowej ***jakis_tekst*** i liczby całkowitej ***y***, a następnie:

- wyświetli ***jakis_tekst*** kolumnami w określonej przez ***y*** liczbie wierszy (kolumny rozdzielone są znakiem tabulacji i kreską pionową: |)
- wyświetli ***jakis_tekst*** stylem nagłówkowym <H3> od końca

przykład działania skryptu dla `jakis_tekst="Zajęcia ze specjalizacji dla czwartego semestru"` i `y=11` na rysunku poniżej

