# Домашно: PHP- Двумерни масиви.

След като се регистрирате в [github](https://github.com/) си направете папка homeworks/ за домашни. Всяко домашно се качва в отделна папка. След това всеки курсист проверява домашното от миналия път на свой колега по [списъка](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1CVNrSWv0Zgf67xhLTlTzwcj3_rL8IqcnYaERXxOVFh4/edit?pli=1#gid=253645283).

## Зад.1

Да се напише програма, която присвоява стойности числата от 18 до 6 на едномерен масив с индекси.

## Зад.2

Да се напише програма, която генерира масив от 10 произволни числа. Да се намери сумата на числата. (Ползвайте [rand()](http://php.net/manual/en/function.rand.php))

б) Да се намери сумата на нечетните и сумата на четните числа. Да се отпечатва коя от 2-те суми е по-голяма?

## Зад.3

Да се генерира двумерен масив с размери МxN, който има следните стойности:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 |

а) за M=3, N=4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| -8 | -7 | -6 | -5 |
| 10 | 11 | 12 | 13 |
| -26 | -25 | -24 | -23 |

б) за М = 4, N = 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 2 | 0 | 0 |
| 1 | 2 | 3 | 0 |
| 1 | 2 | 3 | 4 |

в)\* за М = 4, N = 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 12 | 13 | 14 | 5 |
| 11 | 16 | 15 | 6 |
| 10 | 9 | 8 | 7 |

г)\*\* за М = 4, N = 4

## Зад.4

Да се генерира двумерен масив с размери МxN и произволни стойности. Да се намери най-малък елемент за всяка колона. И накрая да се намери сумата от най-малките елементи за всяка колона.

## Зад.5

Да се направи уеб сайт с информация за филми и актьори. Да има асоциативен масив с поне 5 филм и за всеки филм да се съхранява: заглавие, година, бюджет, жанр, главен актьор. Да има и асоциативен масив с поне 5 актьора и за всеки актьор да се съхранява: име, националност, възраст, брой оскари. Да се отпечата информацията за всички филми и актьори.

б) Да се направи форма, в която потребителя избира актьор и му се показва информация за актьора и всички филми, в които е бил главен актьор.

## Зад.6\*

\*Да се направи игра като Стани богат, която има поне 10 въпроса и всеки път въпросите и отговорите се падат в разбъркан ред.