

## Średnia procentowa zmiana indeksów giełdowych w poszczególnych miesiącach (w latach 1995-2021)

| miesiąc     | sWIG80<br>Polska | WIG20<br>Polska | S&P500<br>USA | DAX<br>Niemcy | NIKKEI225<br>Japonia |
|-------------|------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------------|
| styczeń     | 2,53             | 2,06            | 0,37          | 0,44          | -0,70                |
| luty        | 3,49             | 0,79            | -0,11         | 0,19          | -0,26                |
| marzec      | 1,27             | -0,28           | 1,01          | 0,19          | 0,86                 |
| kwiecień    | 4,09             | 3,83            | 2,22          | 3,21          | 1,82                 |
| maj         | -0,59            | -1,94           | 0,37          | 0,34          | -0,82                |
| czerwiec    | -1,04            | -0,16           | 0,31          | 0,08          | 0,80                 |
| lipiec      | 0,57             | 1,02            | 1,06          | 1,49          | 0,02                 |
| sierpień    | 0,80             | 0,21            | -0,66         | -2,34         | -1,28                |
| wrzesień    | -0,72            | -1,69           | -0,24         | -1,57         | -0,35                |
| październik | -0,55            | -0,11           | 1,25          | 1,87          | -0,73                |
| listopad    | 1,03             | 0,93            | 2,46          | 3,02          | 3,27                 |
| grudzień    | 2,24             | 2,57            | 1,09          | 1,75          | 1,00                 |

## Średnia procentowa zmiana indeksów giełdowych w poszczególnych miesiącach (w latach 1995-2021)

| miesiąc     | SET<br>Tajlandia | BUX<br>Węgry | KLCI<br>Malezja | PX<br>Czechy | BEL20<br>Belgia |
|-------------|------------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|
| styczeń     | 2,72             | 3,76         | 0,55            | 0,80         | 0,54            |
| luty        | 0,01             | -0,18        | 1,99            | 0,65         | 0,08            |
| marzec      | -1,54            | 0,72         | -0,74           | 0,43         | -0,30           |
| kwiecień    | 2,36             | 4,12         | 0,65            | 1,55         | 2,47            |
| maj         | -1,01            | -0,02        | -0,25           | -0,58        | -0,55           |
| czerwiec    | 0,08             | 0,33         | -0,44           | -2,34        | -0,45           |
| lipiec      | -0,16            | 2,39         | 0,61            | 2,97         | 1,52            |
| sierpień    | -0,73            | 0,26         | -2,24           | 0,32         | -0,24           |
| wrzesień    | -0,48            | -1,31        | -1,03           | -1,55        | -0,79           |
| październik | -0,72            | 1,05         | 0,72            | -0,16        | -0,23           |
| listopad    | 1,21             | 1,55         | 0,35            | -0,09        | 1,50            |
| grudzień    | 1,33             | 3,75         | 2,94            | 2,28         | 1,85            |

Średnia procentowa zmiana  
indeksów giełdowych w poszczególnych miesiącach  
(w latach 1995-2021)

| miesiąc     | IPSA<br>Chile | CAC40<br>Francja | XU100<br>Turcja | KOSPI<br>Korea poł. | BOVESPA<br>Brazylia |
|-------------|---------------|------------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| styczeń     | 0,64          | 0,53             | 5,26            | 2,72                | 2,01                |
| luty        | 1,01          | 0,28             | 1,79            | -1,16               | 1,62                |
| marzec      | 0,38          | 0,81             | 1,82            | 1,04                | 0,56                |
| kwiecień    | 1,97          | 2,47             | 7,41            | 2,48                | 3,19                |
| maj         | 0,39          | -0,73            | -3,23           | -1,31               | -1,28               |
| czerwiec    | 0,42          | -0,48            | 1,29            | -0,14               | 0,20                |
| lipiec      | 1,02          | 0,68             | 3,38            | 1,27                | 1,94                |
| sierpień    | -1,67         | -1,22            | -3,32           | -1,00               | -0,80               |
| wrzesień    | -0,12         | -1,45            | 2,31            | -0,57               | 0,24                |
| październik | 0,91          | 1,47             | 4,89            | -1,38               | 0,98                |
| listopad    | -0,01         | 2,09             | 2,30            | 2,87                | 3,88                |
| grudzień    | 1,15          | 1,37             | 7,71            | 1,52                | 3,23                |

Postanowiłem sprawdzić, o ile średnio rzecz biorąc zmieniały się (w %) indeksy giełdowe w okresie pomiędzy końcem grudnia a końcem kwietnia roku następnego (w latach 1995-2021)

Odpowiedź w tabeli

|               |                  |              |
|---------------|------------------|--------------|
| XU100         | Turcja           | 17,18        |
| <b>sWIG80</b> | <b>Polska</b>    | <b>11,85</b> |
| BUX           | Węgry            | 8,62         |
| BOVESPA       | Brazylia         | 7,57         |
| <b>WIG20</b>  | <b>Polska</b>    | <b>6,50</b>  |
| KOSPI         | Korea Południowa | 5,13         |
| CAC40         | Francja          | 4,14         |
| DAX           | Niemcy           | 4,06         |
| IPSA          | Chile            | 4,05         |
| SET           | Tajlandia        | 3,53         |
| S&P500        | USA              | 3,52         |
| PX            | Czechy           | 3,47         |
| BEL20         | Belgia           | 2,80         |
| KLCI          | Malezja          | 2,45         |
| NIKKEI225     | Japonia          | 1,71         |