|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Školní rok: | **Skládání kmitání** | Třída: |
| Datum: | Jméno a příjmení:  | Protokol č. |
| Spolupracoval: |  |

Pomůcky: počítač, program GeoGebra

***1) Různá frekvence***

$$y=sin⁡(x)$$

$$y=1,5\sin((1,8x))$$

***2) Stejná frekvence***

$$y=sin⁡(x)$$

$$y=1,5\sin((x-1,2))$$

$$y=sin⁡(x)$$

$$y=1,5\sin((x+π))$$

$$y=sin⁡(x)$$

$$y=1,5\sin((x+2π))$$

***3) Násobná frekvence***

$$y=sin⁡(x)$$

$$y=\sin( (2x))$$

$$y=sin⁡(x)$$

$$y=\sin( (3x))$$

***4) Blízká frekvence***

$$y=sin⁡(x)$$

$$y=\sin( (1,05x))$$