

TEST 6-5

Majme diferenciálnu rovnicu  $y'' + y = 0$ . Každé riešenie sa dá napísať ako lineárna kombinácia riešení:

1.  $\sin x, \cos x$ ,
2.  $\sin x + 5 \cos x, \cos x$ ,
3.  $\sin x, -\cos x$ ,
4.  $\sin x, \cos x + 5$ .