

Zadání. Pro zadanou diferenciální rovnici určete:

1. fundamentální systém řešení
2. řešení homogenní rovnice
3. partikulární řešení
4. obecné řešení
5. PROVEĎTE ZKOUŠKU!!!

přezdívký	rovnice
STRM32, OTESÁNEK	$y'' + 2y' + 2y = \sin 2x$
ANANAS, TUŽKA	$y'' - y' - 2y = e - x$
Blobík, PAKLÍČ	$y'' + 2y = \sin(2x)$
SVETŘÍK, MARCIMI	$y'' + 2y = xe^{-2x}$
AUŤÁK, Marhy	$y'' + 2y = xe^{2x}$
STROJAŘKA, POMERANČ	$y'' + 2y' = 3x^2 + 1$
KALAMÁR, MARCEL	$y'' - 2y' = xe^{2x}$
Jirka, anonym	$y'' - 2y' = 3x + 1$
MARCIPÁN, CHVOCHT	$y'' - 4y' = 2xe^{4x}$
ToBda, ČMOUD	$y'' - 4y' = 2x^2 + 3$

přezdívký	rovnice
MOTORKÁŘ, 99	$y'' - 4y' = 2e^{4x}$
Peťan, BOURÁK	$y'' - 4y' = 2 \cos(4x)$
Yzomandias, TEDSON	$y'' + 4y = xe^{2x}$
UŠÁK, VENDA	$y'' + 4y = 2 \sin(4x)$
KAPR, Vítek	$y'' - 4y = 2 \sin(2x)$
4!, Martin	$y'' - 4y' + 4y = 2 \cos(2x)$
SANCHO, KAZIMÍR	$y'' - 6y' + 9y = 3e^{-3x}$
YOMAMA, 98	$y'' - 6y' + 9y = 3e^{3x}$
Milda, LORY	$y'' - 5y' + 6y = \cos 3x$