

ČVUT V PRAZE – Fakulta architektury Ústav nosných konstrukcí

Statika I : DC1 - Prostorový svazek sil

Jméno a příjmení:

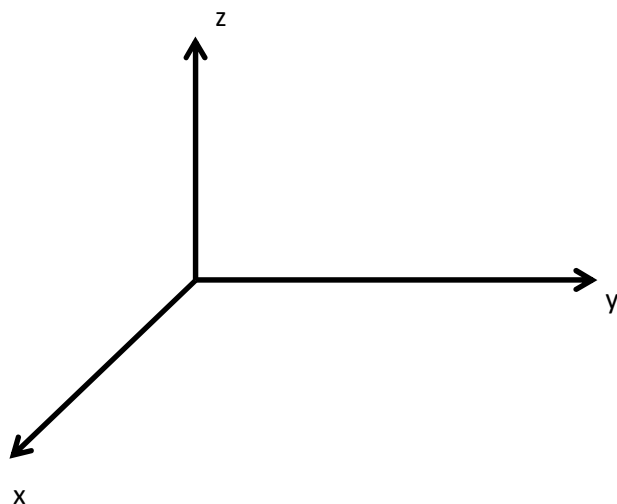
Koeficienty: A= B= C=

Datum zadání: 28.2.2017

Datum odevzdání: 14.3.2017

Pro zadaný prostorový svazek sil vypočtete a vykreslete **výslednici R** a **rovnovážnou sílu A**.

i	F_i [kN]	x_i [m]	y_i [m]	z_i [m]
1	$10xB$	$+2xB$	$+3xB$	$-2xA$
2	$50xA$	$+4xC$	$+1xA$	$-4xB$
3	$20xAxB$	$-3xA$	$-3xC$	$+3xC$
4	$60xC$	$-5xC$	$-2xA$	$-1xB$
5	$40xB$	$+3xA$	$+2xA$	$+4xB$



Oprava 1:

Oprava 2:

Oprava 3: