

# ČVUT V PRAZE – Fakulta architektury

## Statika I : Domácí cvičení č.1 - Prostorový svazek sil

Jméno a příjmení:

Koeficienty:

Datum zadání: 1.3.2017

Datum odevzdání: 15.3.2017

Odevzdáno v termínu: ANO / NE

Pro zadaný prostorový svazek sil vypočtete a vykreslete výslednici  $R$ , rovnovážnou sílu  $A$  a proveďte kontrolu umístění výslednice  $R$ .

$i$	$F_i$ [kN]	$x_i$ [m]	$y_i$ [m]	$z_i$ [m]
1	40.A	+3.A	+3.A	+3.A
2	52.B	+4.A	-2,5.B	+3.C
3	30.C	-2.B	-1,5.C	-3.A
4	82.A.B	+3.C	-2.B	-4.A
5	40.B.C	-3.C	+2.B	-4.A

