

# ČVUT V PRAZE – Fakulta architektury

## Statika I : Domácí cvičení č.2 – Obecná soustava sil v rovině

Jméno a příjmení:

Koeficienty:

Datum zadání: 8.3.2017

Datum odevzdání: 22.3.2017

Odevzdáno v termínu: ANO / NE

Pro zadanou obecnou soustavu sil v rovině určete výslednici  $R$  (redukci k počátku souřadného systému) a moment  $M_{R0}$  (k počátku souřadného systému). Danou obecnou soustavu sil v rovině uveďte do rovnováhy. Výslednici i rovnovážnou sílu dané obecné soustavy sil vykreslete ve vhodném měřítku.

$i$	$F_i$ [kN]	$A_i = x_i ; y_i$ [m]	$B_i = x_i ; y_i$ [m]	$\alpha_i$ [°]
1	65.A	-4.B ; +4B	0 ; +5.C	-
2	36.B	+5.C ; -2.A	-	30.A + 100
3	30.C	-2.A ; -2,5.B	+3.B ; -6.A	-
4	75.B.C	+3.A ; -2.C	-	30.C + 200

