

---

---

**ČVUT v Praze, Fakulta architektury****STATIKA 1: Domácí cvičení****č.1: Prostorový svazek sil**

---

---

Paralelka:		LS, 2016/17	
Jméno a příjmení:			
koeficienty:	A	B	C
datum zadání:	1.3.2017	datum odevzdání:	15.3.2017
odevzdáno v termínu	ANO/NE		

**Zadání:**

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	$20 \cdot A$	$-2 \cdot C$	$2,5 \cdot B$	$10 \cdot A$
2	$20 \cdot A$	$2 \cdot B$	$-2 \cdot B$	$3 \cdot B$
3	$61 \cdot B$	$-3 \cdot A$	$-3 \cdot A$	$-3,5 \cdot A$
4	$21 \cdot A \cdot C$	$4 \cdot C$	$+2 \cdot B$	$-1,5 \cdot B$
5	$15 \cdot B \cdot A$	$-10 \cdot B$	$3,5 \cdot A$	$-2 \cdot B$

