

Jméno a příjmení: _____

Skupina: _____

Pořadové číslo n: _____

Vypočítejte reakce a vnitřní síly na příhradové konstrukci a vyplňte předpřipravenou tabulku. Přední stranu i postup výpočtu (další listy papíru) doneste tak, aby bylo poznat, co k čemu patří ☺.

Pozn. Vyjde-li dle vašeho n některá ze sil záporná, znamená to, že působí opačným směrem než je zakresleno ve schématu.

F1 =	$30 + 5 \cdot n$		kN	N1 =		kN
F2 =	$40 + 10 \cdot n$		kN	N2 =		kN
F3 =	$30 - 10 \cdot n$		kN	N3 =		kN
F4 =	$40 - 12 \cdot n$		kN	N4 =		kN
F5 =	$10 \cdot n$		kN	N5 =		kN
a =	$2 + n/10$		m	N6 =		kN
b =	$3 + n/10$		m	N7 =		kN
c =	$4 - n/10$		m	N8 =		kN
d =	$1 + n/10$		m	N9 =		kN
e =	$n/10$		m	N10 =		kN
f =	$2 \cdot n/10$		m	N11 =		kN
g =	$3 + n/10$		m	N12 =		kN
Rax =			kN	N13 =		kN
Raz =			kN	Rbz =		kN

