

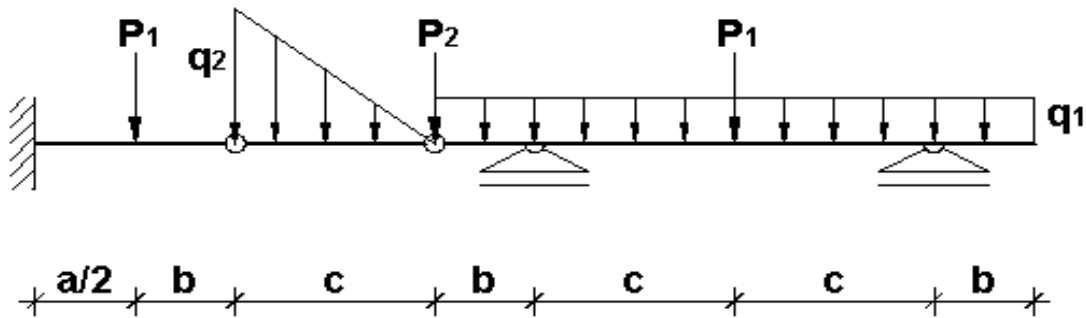
**PROGRAM BR. 1**

Prezime i ime: Antić, Barbara Ak.god.: 2016./2017.

**Zadatak 1.**

Za zadani nosač

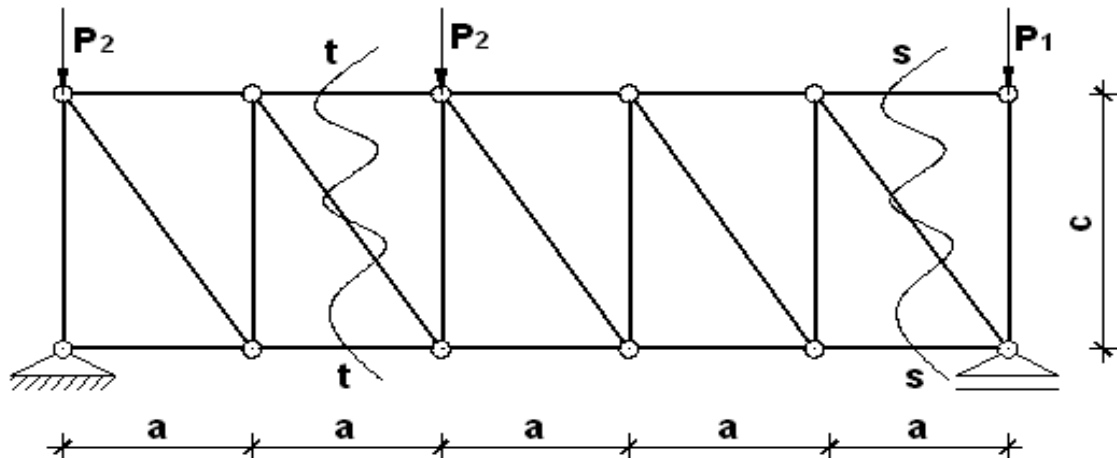
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



**Zadatak 2.**

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$a = \underline{3.0}$ m	$P_1 = \underline{45}$ kN	$q_2 = \underline{11}$ kN/m
$b = \underline{1.0}$ m	$P_2 = \underline{60}$ kN	
$c = \underline{3.5}$ m	$q_1 = \underline{20}$ kN/m	

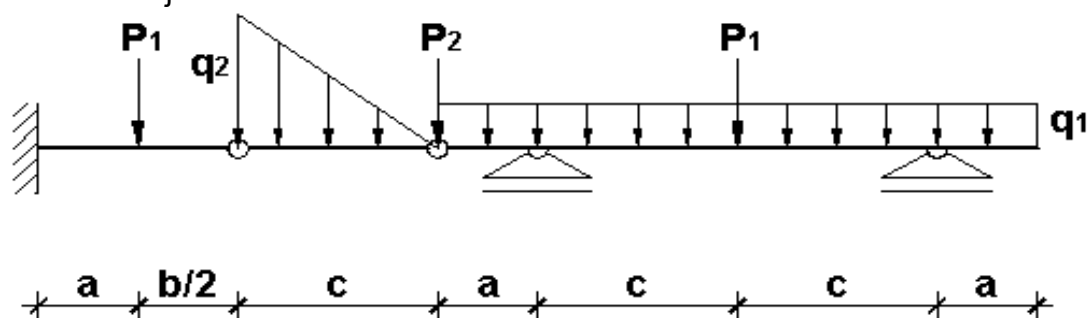
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Antunović, Luka Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

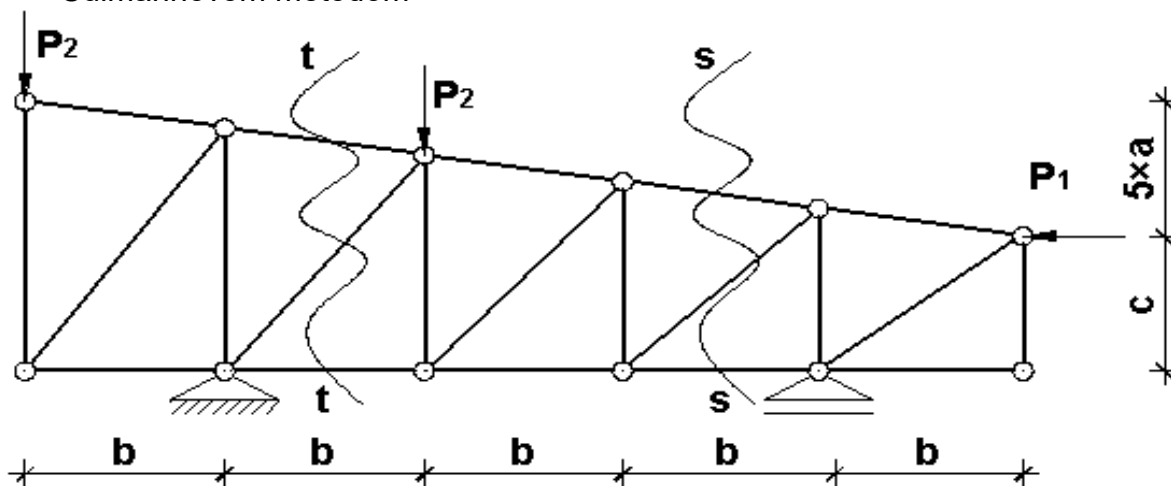
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$$\begin{array}{lll}
 a = \underline{1.0} \text{ m} & P_1 = \underline{65} \text{ kN} & q_2 = \underline{15} \text{ kN/m} \\
 b = \underline{3.5} \text{ m} & P_2 = \underline{90} \text{ kN} & \\
 c = \underline{2.5} \text{ m} & q_1 = \underline{18} \text{ kN/m} & 
 \end{array}$$

Asistenti:

*Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.*

*Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.*

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime:

Aračić, Vedran

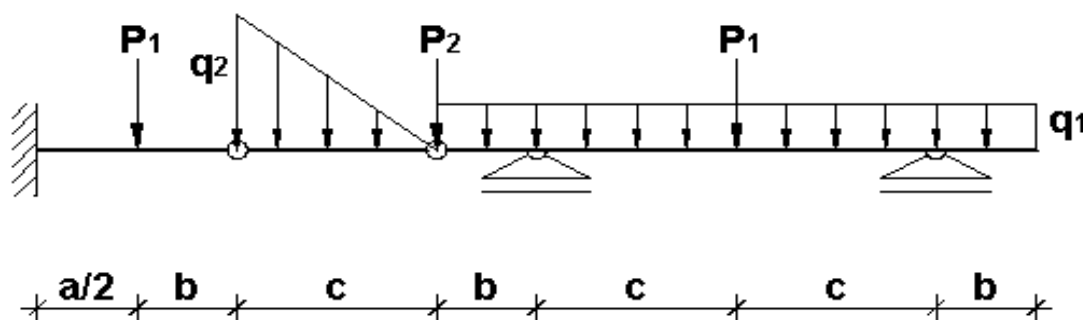
Ak.god.:

2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

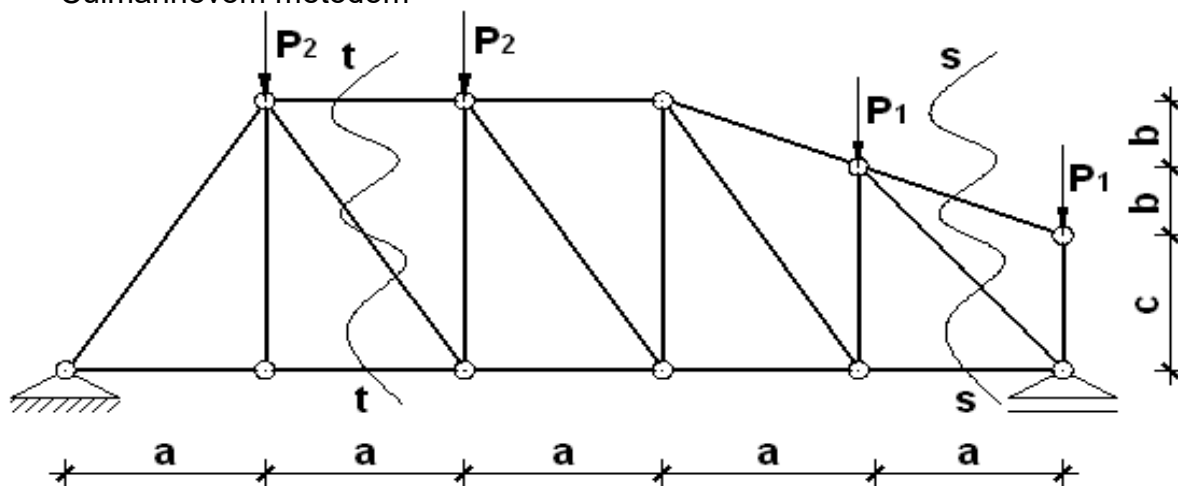
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$a = \underline{4.5}$ m	$P_1 = \underline{85}$ kN	$q_2 = \underline{15}$ kN/m
$b = \underline{1.0}$ m	$P_2 = \underline{35}$ kN	
$c = \underline{2.0}$ m	$q_1 = \underline{18}$ kN/m	

Asistenti:

*Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.*

*Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.*

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

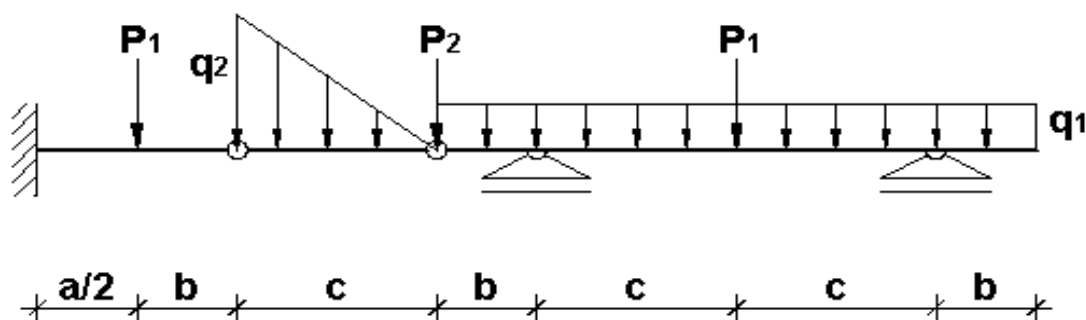
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Arnold, Eva Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

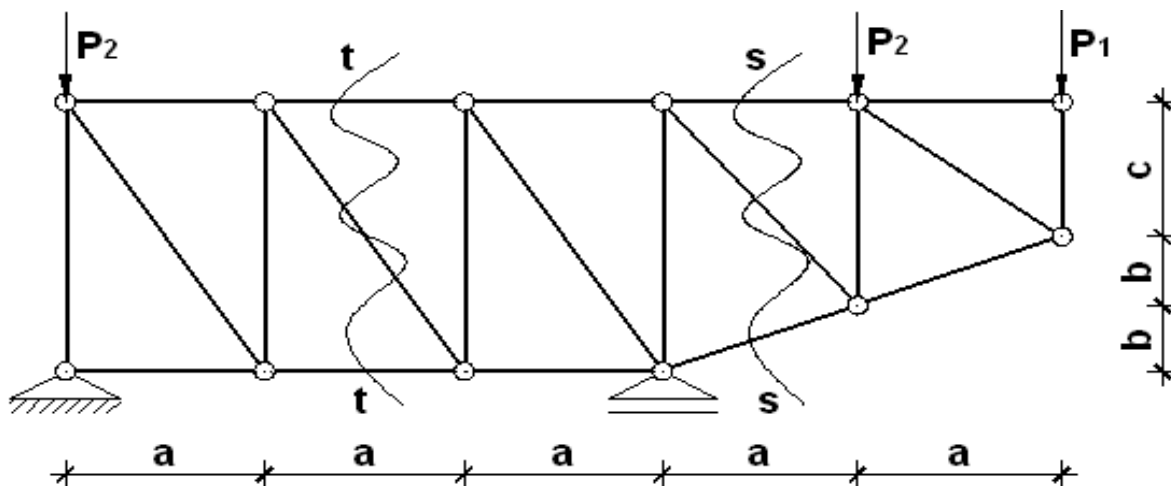
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$a = \underline{3.0}$ m	$P_1 = \underline{55}$ kN	$q_2 = \underline{11}$ kN/m
$b = \underline{2.0}$ m	$P_2 = \underline{65}$ kN	
$c = \underline{2.0}$ m	$q_1 = \underline{11}$ kN/m	

Asistenti:

**Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.**

**Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.**

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

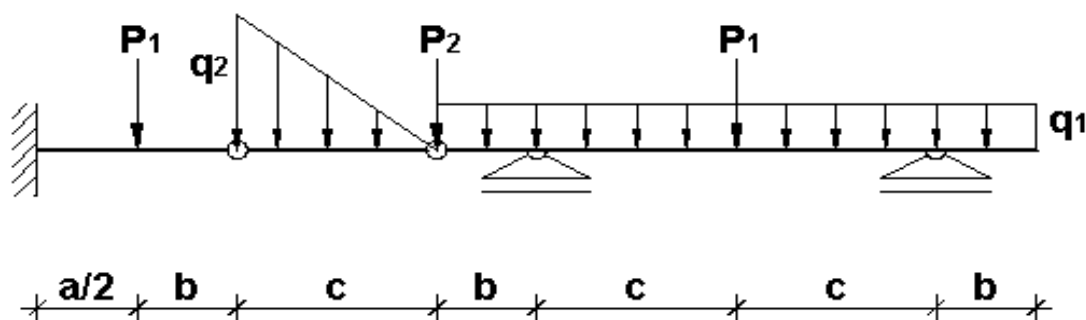
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Babić, Lora Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

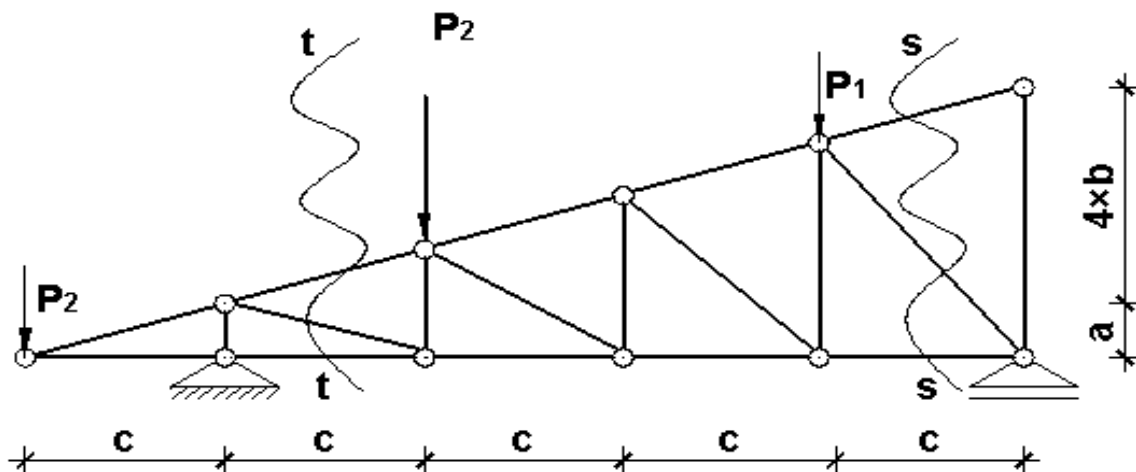
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$$\begin{array}{lll}
 a = \underline{2.5} \text{ m} & P_1 = \underline{100} \text{ kN} & q_2 = \underline{15} \text{ kN/m} \\
 b = \underline{0.5} \text{ m} & P_2 = \underline{50} \text{ kN} & \\
 c = \underline{3.5} \text{ m} & q_1 = \underline{20} \text{ kN/m} & 
 \end{array}$$

Asistenti:

**Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.**

**Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.**

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

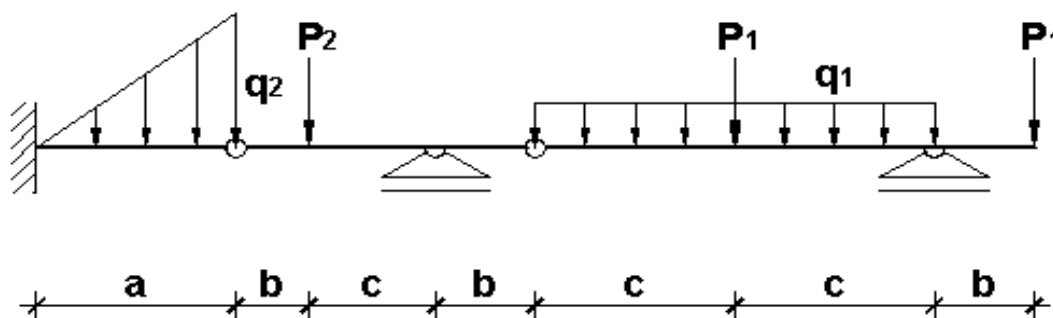
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Baćun, Bruno Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

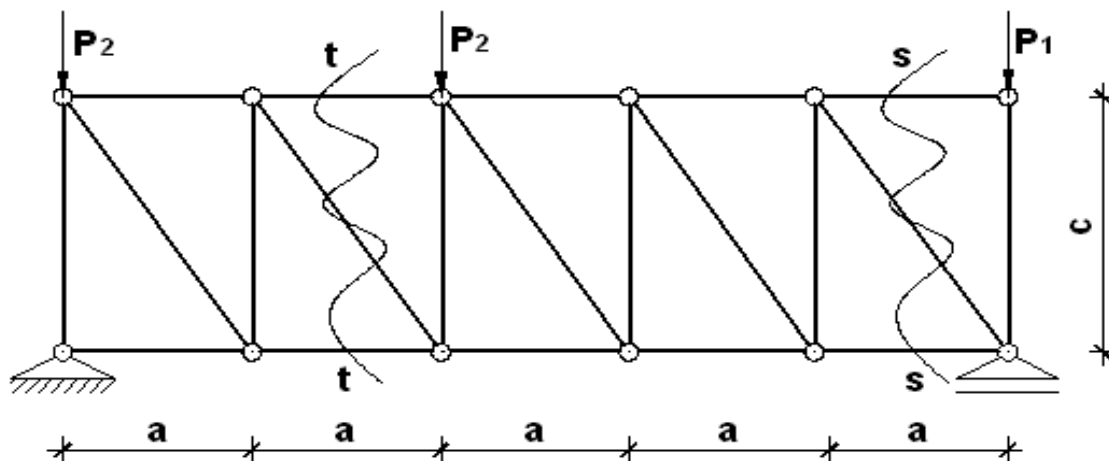
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$$\begin{array}{lll}
 a = \underline{4.0} \text{ m} & P_1 = \underline{25} \text{ kN} & q_2 = \underline{17} \text{ kN/m} \\
 b = \underline{1.0} \text{ m} & P_2 = \underline{35} \text{ kN} & \\
 c = \underline{2.5} \text{ m} & q_1 = \underline{19} \text{ kN/m} & 
 \end{array}$$







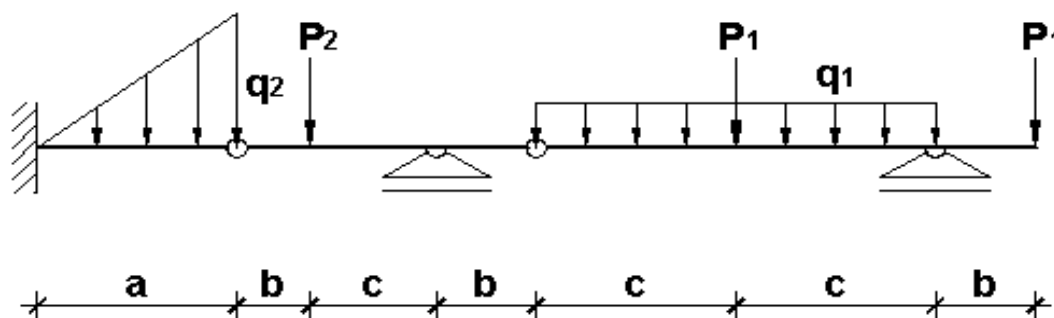
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Belani-Kizivat, Iva Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

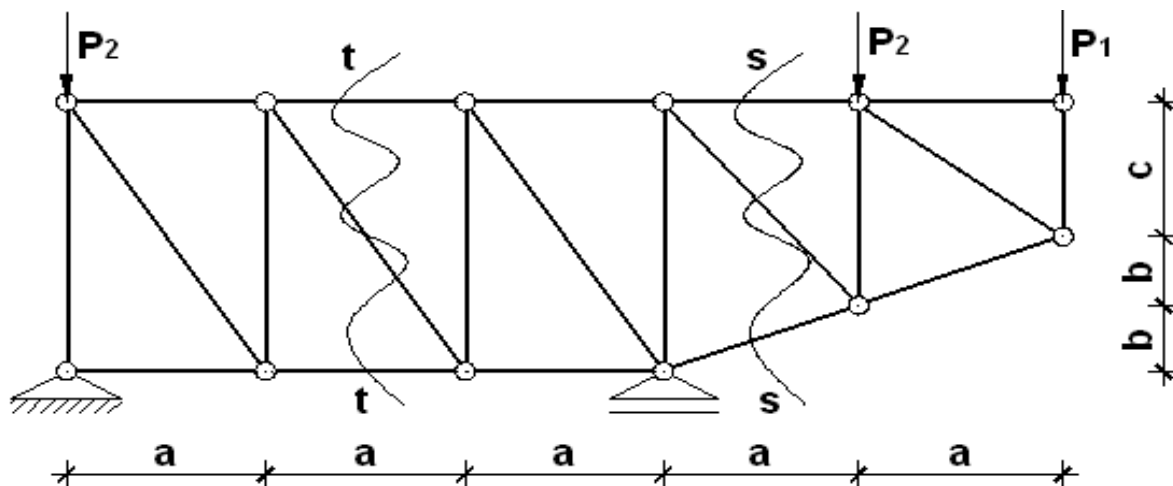
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$$\begin{aligned}
 a &= \underline{4.0} \text{ m} & P_1 &= \underline{25} \text{ kN} & q_2 &= \underline{11} \text{ kN/m} \\
 b &= \underline{1.0} \text{ m} & P_2 &= \underline{25} \text{ kN} \\
 c &= \underline{3.5} \text{ m} & q_1 &= \underline{12} \text{ kN/m}
 \end{aligned}$$

Asistenti:

**Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.**

**Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.**

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

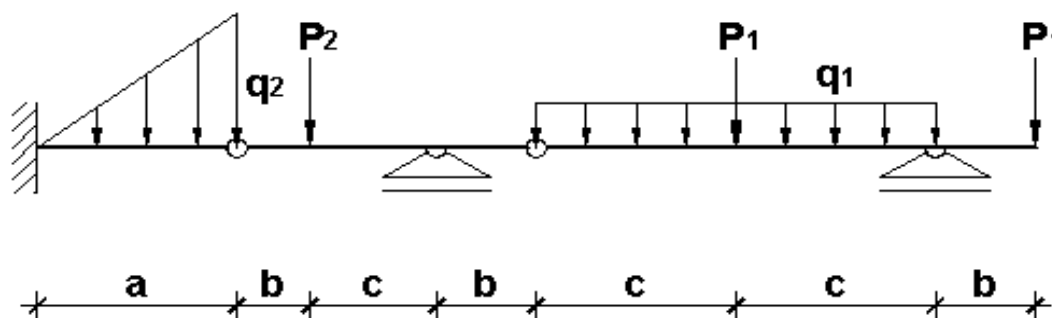
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Bilandžija, Miroslav Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

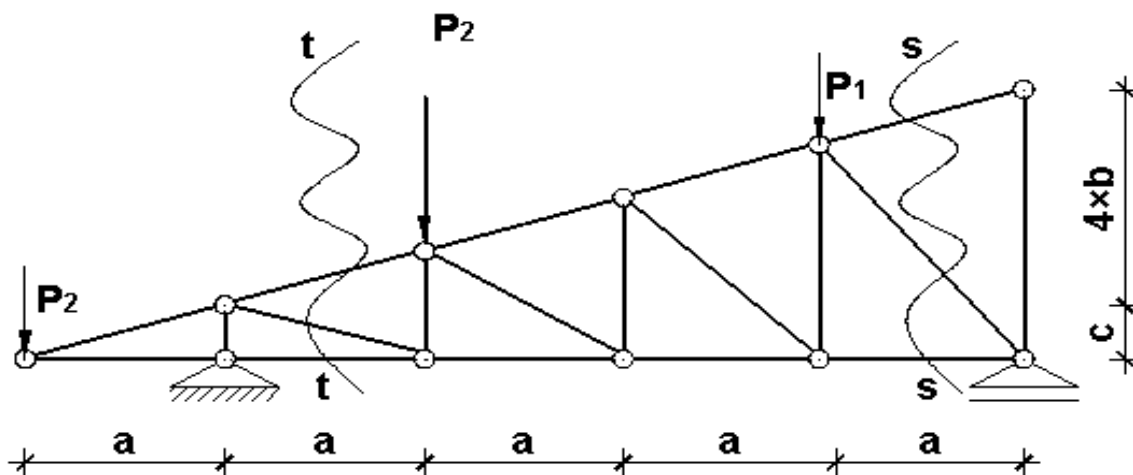
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$a = \underline{4.0}$ m	$P_1 = \underline{75}$ kN	$q_2 = \underline{17}$ kN/m
$b = \underline{1.0}$ m	$P_2 = \underline{75}$ kN	
$c = \underline{3.0}$ m	$q_1 = \underline{17}$ kN/m	

Asistenti:

*Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.*

*Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.*

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

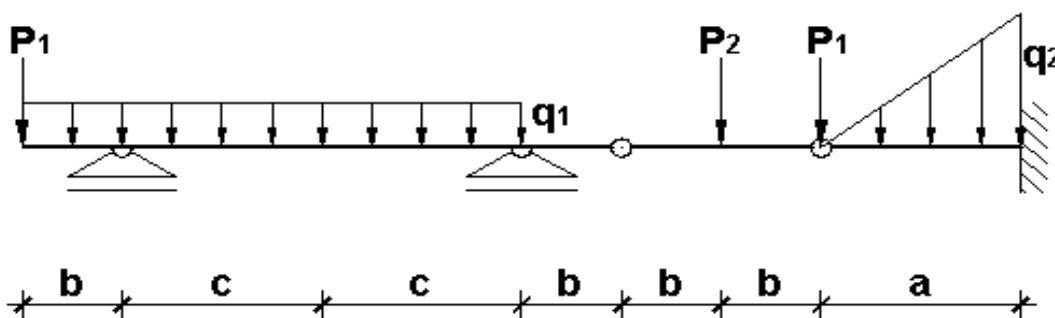
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Boduljak, Stjepan Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

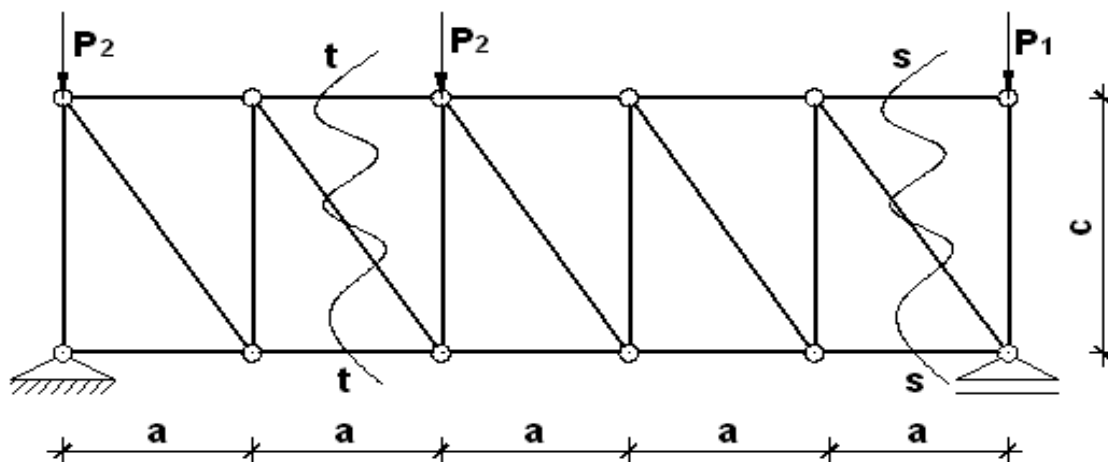
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$$\begin{aligned}
 a &= \underline{4.0} \text{ m} & P_1 &= \underline{100} \text{ kN} & q_2 &= \underline{19} \text{ kN/m} \\
 b &= \underline{1.5} \text{ m} & P_2 &= \underline{80} \text{ kN} & & \\
 c &= \underline{3.5} \text{ m} & q_1 &= \underline{16} \text{ kN/m} & & 
 \end{aligned}$$

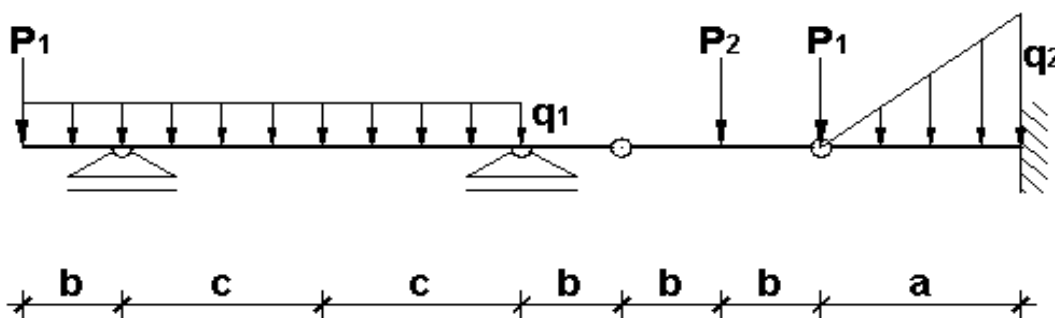
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Bratković, Tomislav Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

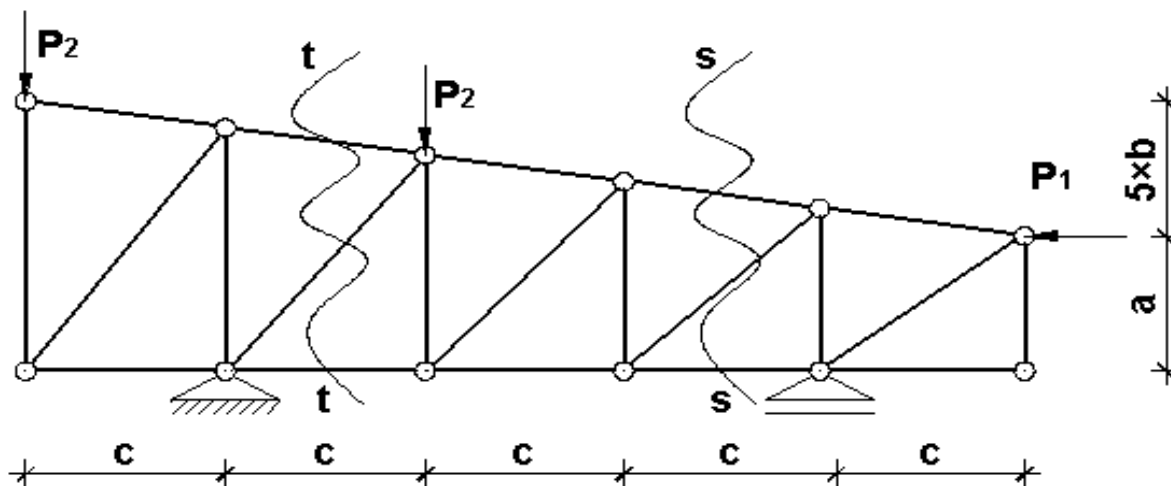
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$a = \underline{4.0}$ m	$P_1 = \underline{80}$ kN	$q_2 = \underline{15}$ kN/m
$b = \underline{1.0}$ m	$P_2 = \underline{30}$ kN	
$c = \underline{2.0}$ m	$q_1 = \underline{20}$ kN/m	

Asistenti:

**Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.**

**Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.**

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

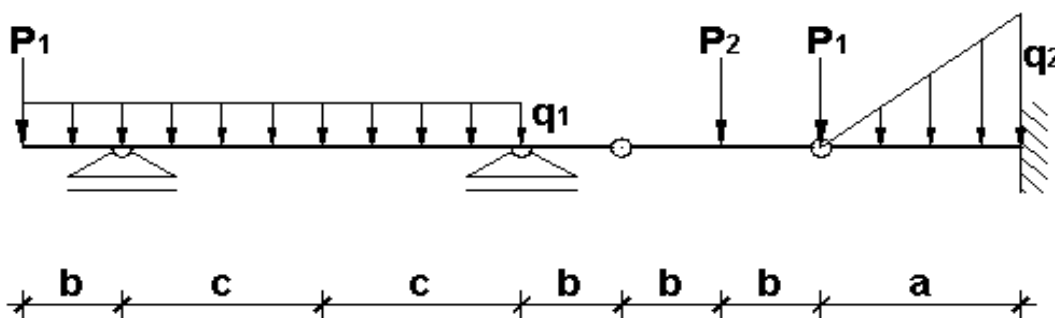
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Brozović, Filip Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

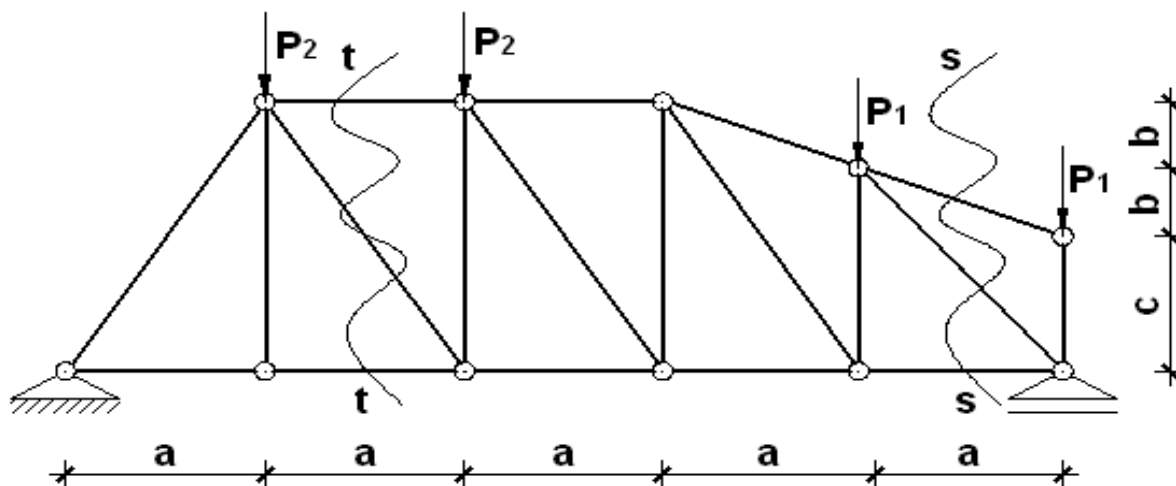
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$a = \underline{4.0}$ m	$P_1 = \underline{90}$ kN	$q_2 = \underline{13}$ kN/m
$b = \underline{1.0}$ m	$P_2 = \underline{75}$ kN	
$c = \underline{3.5}$ m	$q_1 = \underline{16}$ kN/m	

Asistenti:

**Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.**

**Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.**

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

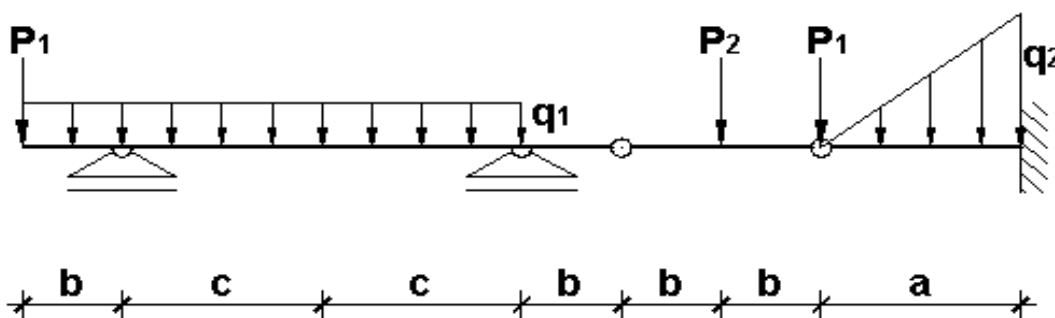
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Ćosić, Matej Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

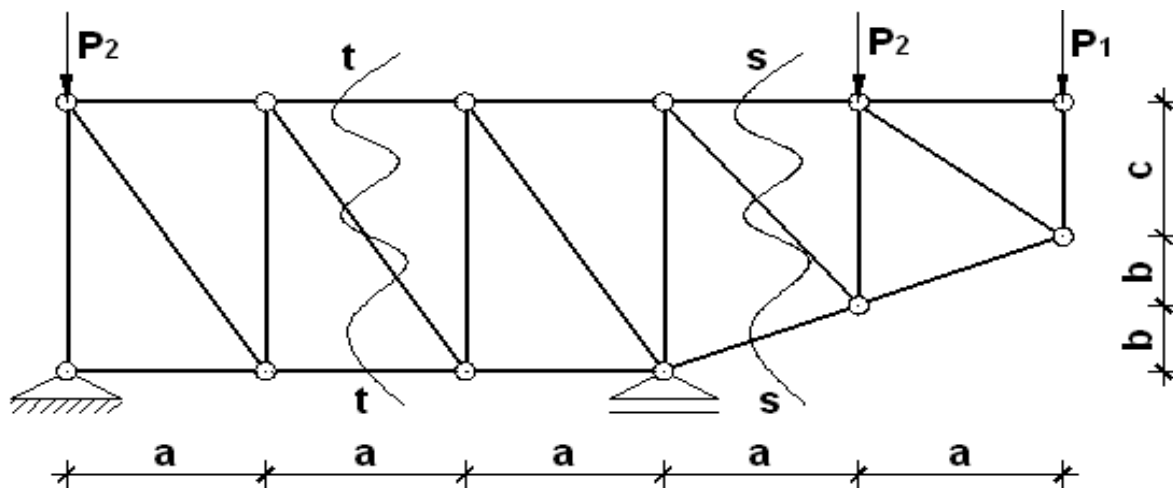
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$$\begin{array}{lll}
 a = \underline{2.5} \text{ m} & P_1 = \underline{65} \text{ kN} & q_2 = \underline{18} \text{ kN/m} \\
 b = \underline{0.5} \text{ m} & P_2 = \underline{100} \text{ kN} & \\
 c = \underline{3.5} \text{ m} & q_1 = \underline{15} \text{ kN/m} & 
 \end{array}$$

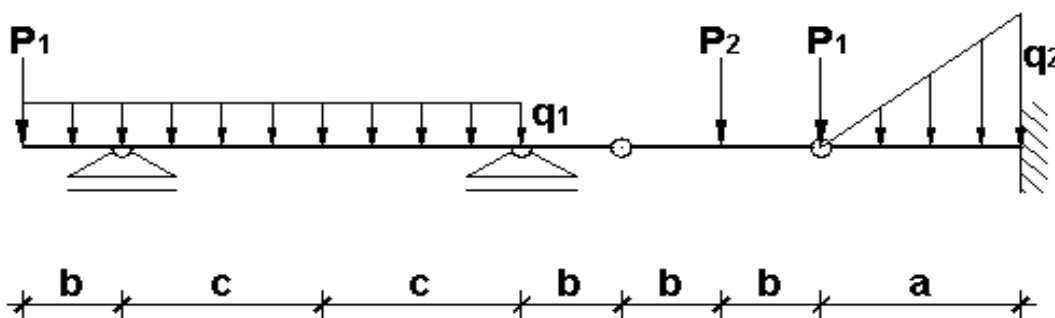
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Dudek, Verita Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

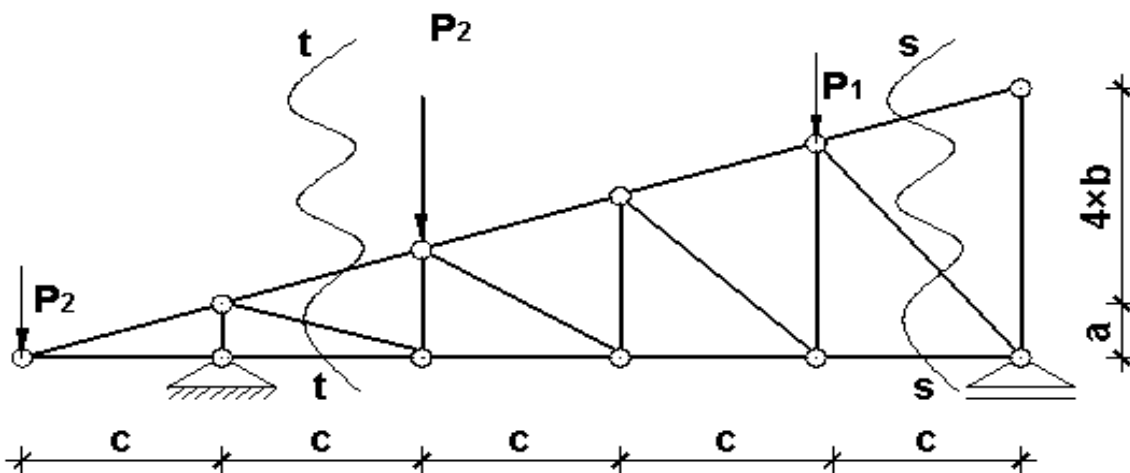
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$a = \underline{3.0}$ m	$P_1 = \underline{80}$ kN	$q_2 = \underline{17}$ kN/m
$b = \underline{1.0}$ m	$P_2 = \underline{95}$ kN	
$c = \underline{3.0}$ m	$q_1 = \underline{13}$ kN/m	

Asistenti:

**Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.**

**Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.**

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

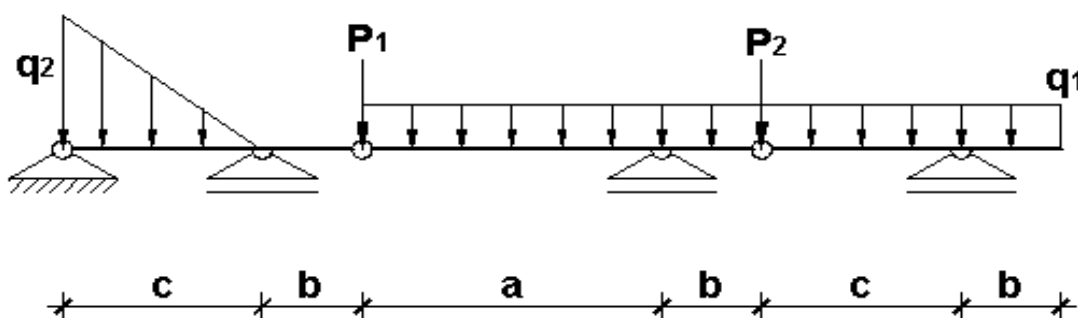
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Fajdetić, Lucija Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

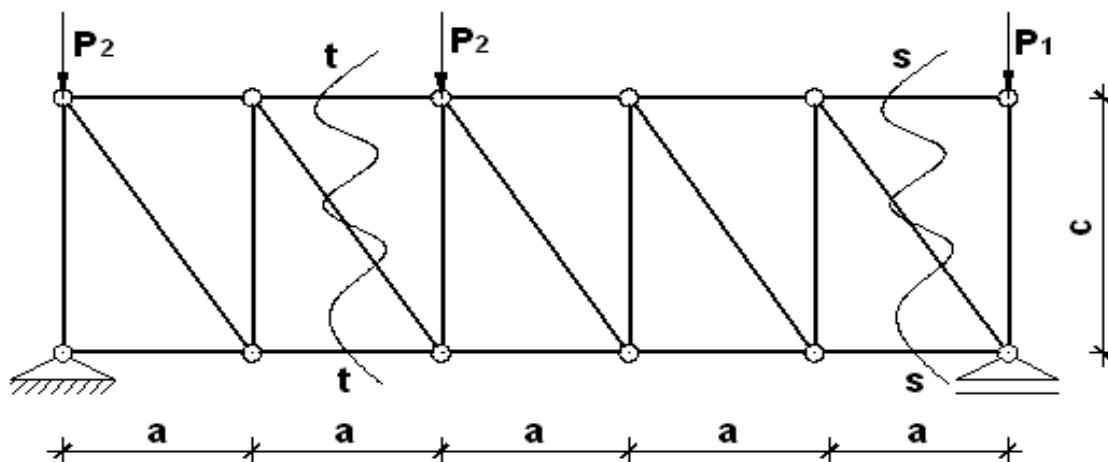
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$$\begin{array}{lll}
 a = \underline{3.0} \text{ m} & P_1 = \underline{30} \text{ kN} & q_2 = \underline{20} \text{ kN/m} \\
 b = \underline{1.5} \text{ m} & P_2 = \underline{25} \text{ kN} & \\
 c = \underline{4.0} \text{ m} & q_1 = \underline{13} \text{ kN/m} & 
 \end{array}$$



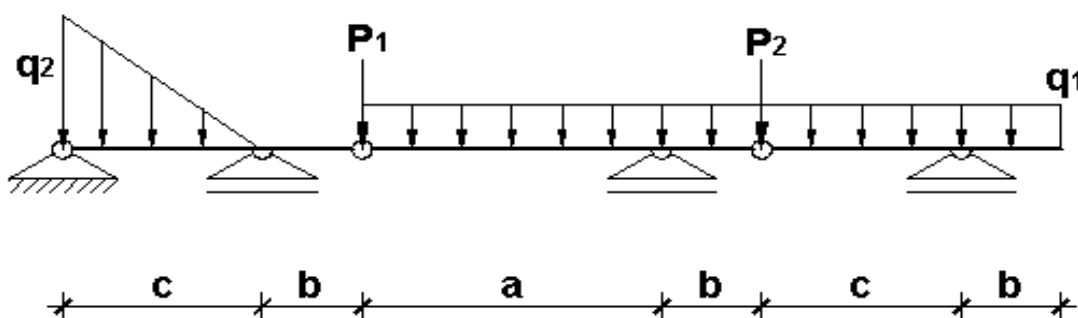
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Feješ, Igor Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

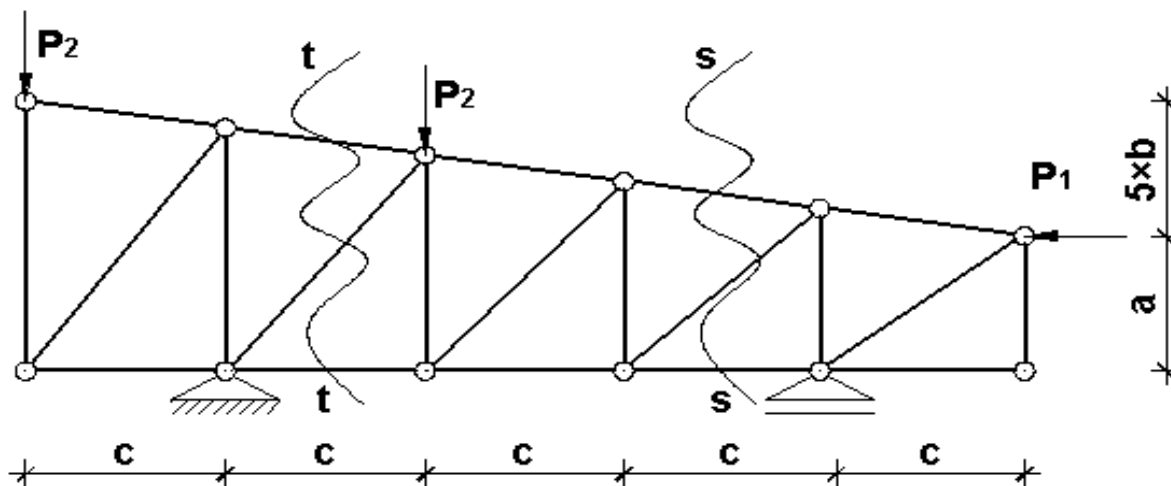
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$$\begin{array}{lll}
 a = \underline{4.5} \text{ m} & P_1 = \underline{50} \text{ kN} & q_2 = \underline{14} \text{ kN/m} \\
 b = \underline{1.5} \text{ m} & P_2 = \underline{55} \text{ kN} & \\
 c = \underline{4.0} \text{ m} & q_1 = \underline{20} \text{ kN/m} & 
 \end{array}$$

Asistenti:

**Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.**

**Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.**

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

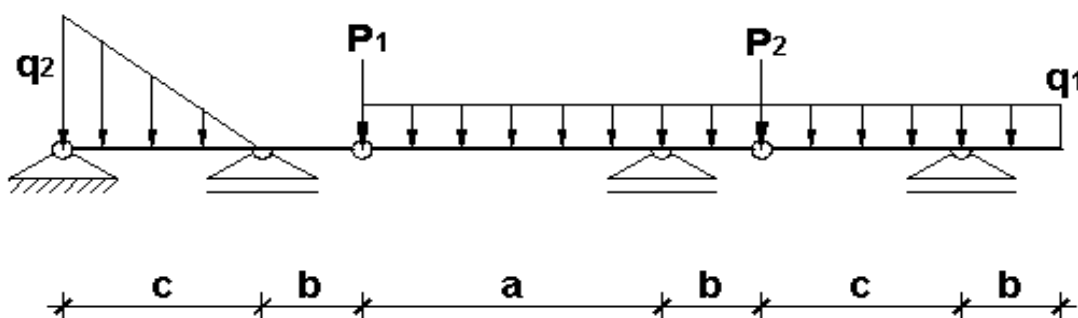
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Filipović, Matea Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

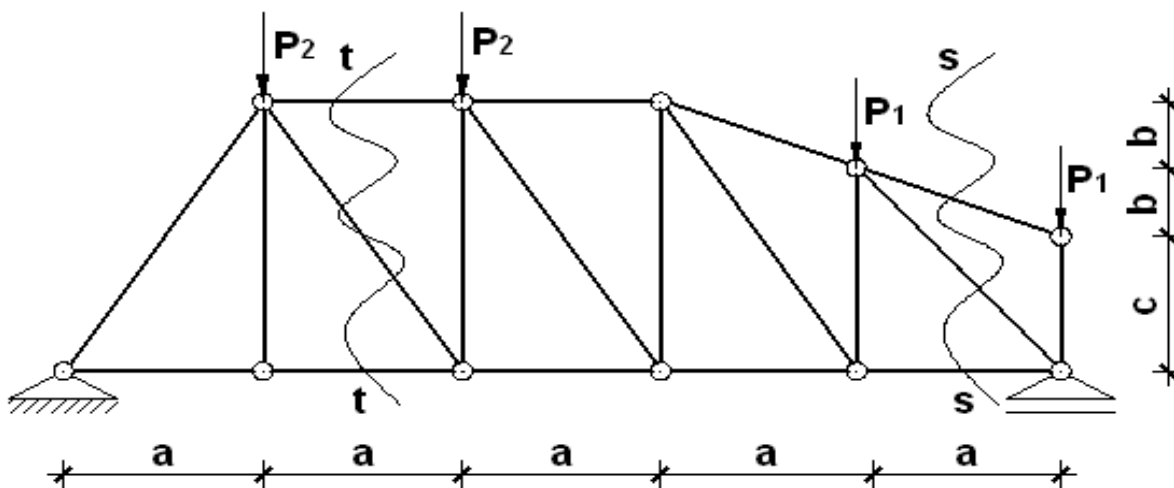
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$a = \underline{4.0}$ m	$P_1 = \underline{20}$ kN	$q_2 = \underline{17}$ kN/m
$b = \underline{1.0}$ m	$P_2 = \underline{95}$ kN	
$c = \underline{4.0}$ m	$q_1 = \underline{10}$ kN/m	

Asistenti:

**Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.**

**Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.**

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

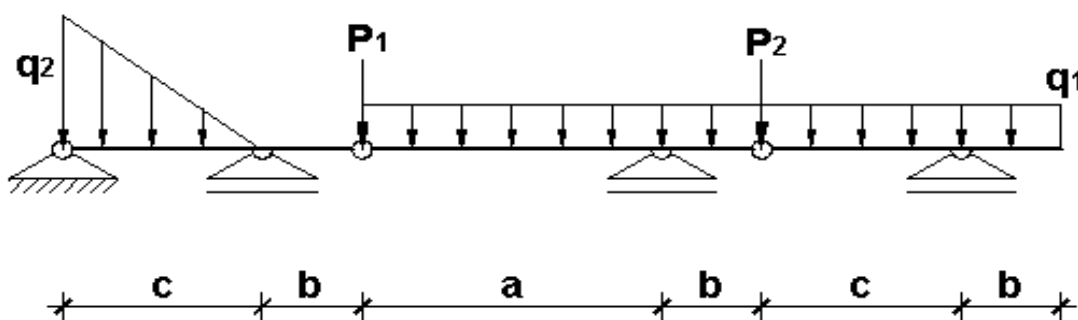
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Gelo, Ante Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

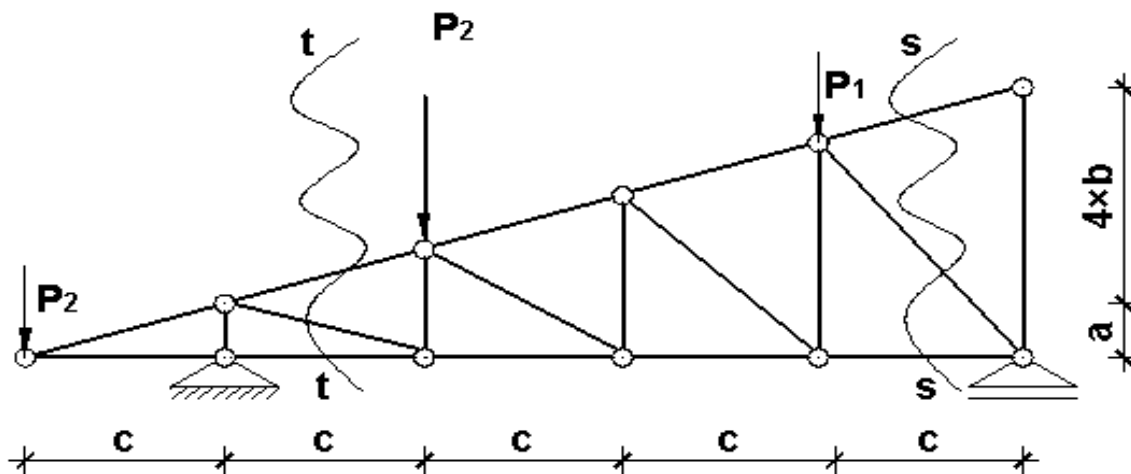
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$$\begin{array}{lll}
 a = \underline{3.0} \text{ m} & P_1 = \underline{50} \text{ kN} & q_2 = \underline{10} \text{ kN/m} \\
 b = \underline{1.5} \text{ m} & P_2 = \underline{45} \text{ kN} & \\
 c = \underline{4.0} \text{ m} & q_1 = \underline{15} \text{ kN/m} & 
 \end{array}$$

Asistenti:

*Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.*

*Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.*

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

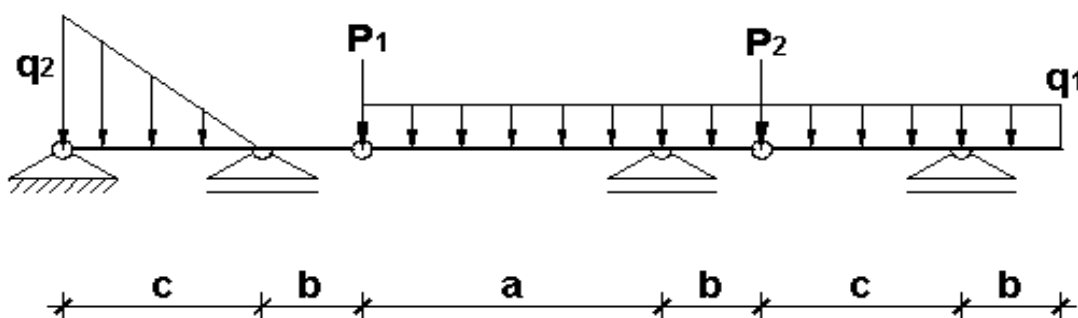
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Glavaš, Marko Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

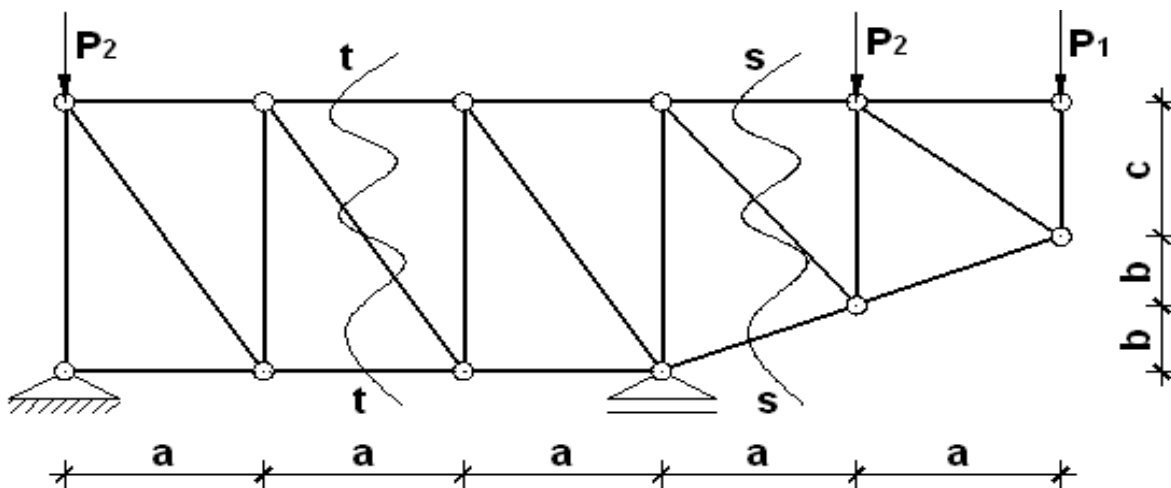
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$$\begin{array}{lll}
 a = \underline{2.5} \text{ m} & P_1 = \underline{80} \text{ kN} & q_2 = \underline{10} \text{ kN/m} \\
 b = \underline{1.0} \text{ m} & P_2 = \underline{65} \text{ kN} & \\
 c = \underline{4.0} \text{ m} & q_1 = \underline{14} \text{ kN/m} & 
 \end{array}$$

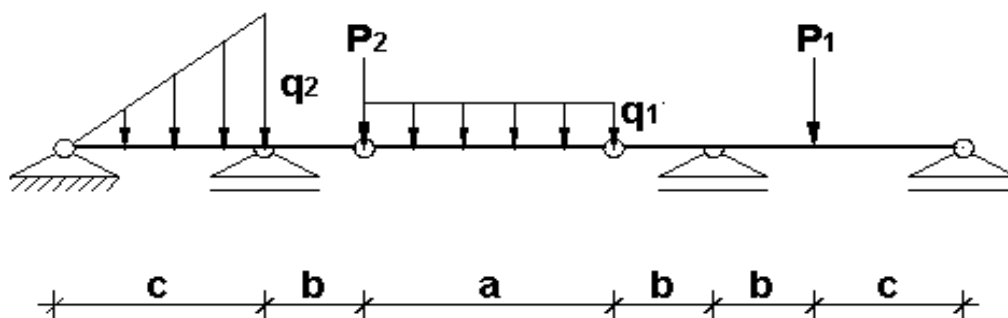
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Golub, Karla Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

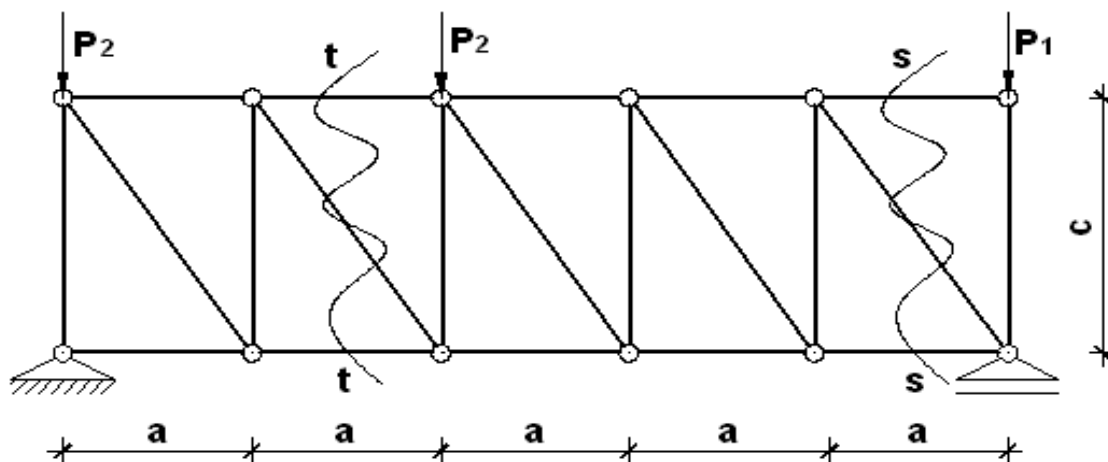
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$$\begin{array}{lll}
 a = \underline{2.5} \text{ m} & P_1 = \underline{30} \text{ kN} & q_2 = \underline{15} \text{ kN/m} \\
 b = \underline{1.5} \text{ m} & P_2 = \underline{95} \text{ kN} & \\
 c = \underline{4.0} \text{ m} & q_1 = \underline{10} \text{ kN/m} & 
 \end{array}$$

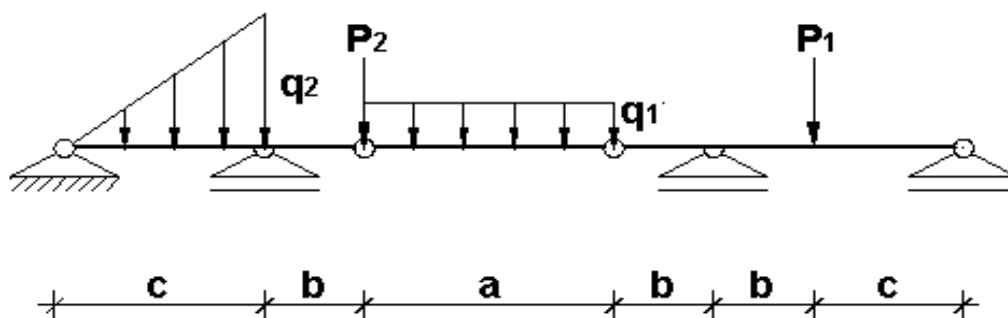
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Gradištanac, Kristijan Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

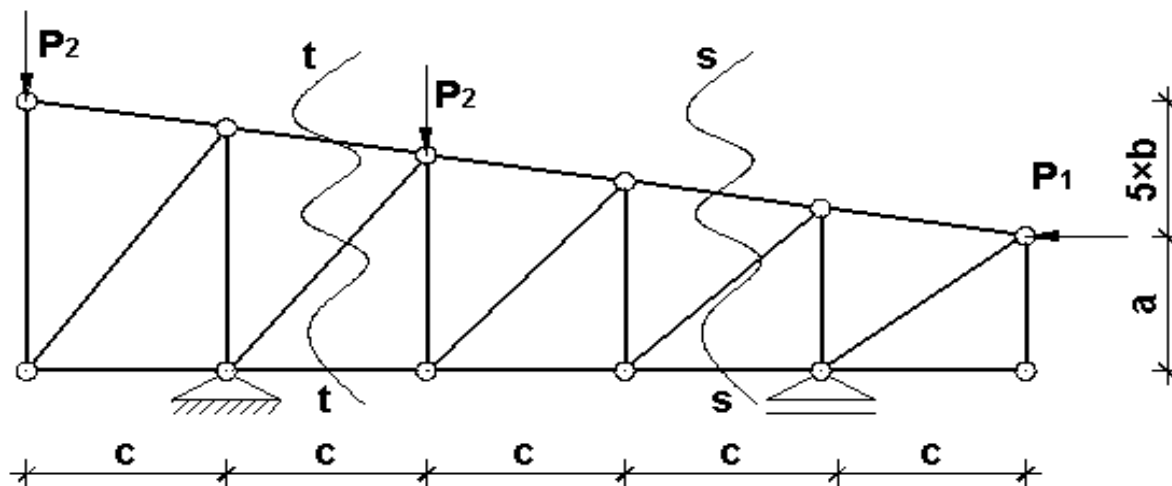
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$a = \underline{3.5}$ m	$P_1 = \underline{85}$ kN	$q_2 = \underline{18}$ kN/m
$b = \underline{1.0}$ m	$P_2 = \underline{85}$ kN	
$c = \underline{4.0}$ m	$q_1 = \underline{13}$ kN/m	

Asistenti:

**Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.**

**Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.**

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

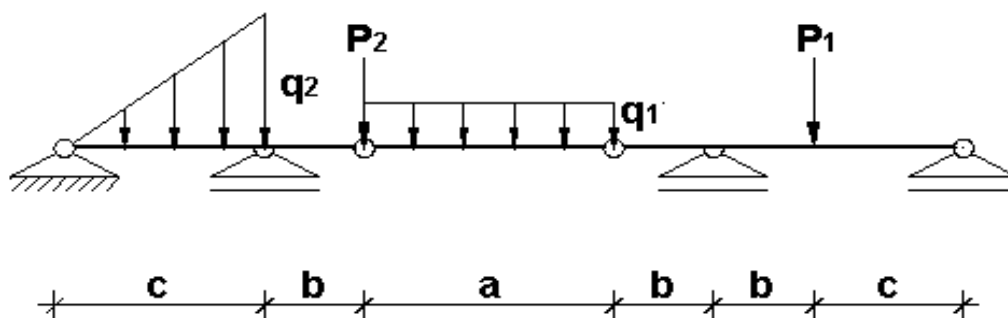
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Grgurić, Dolores Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

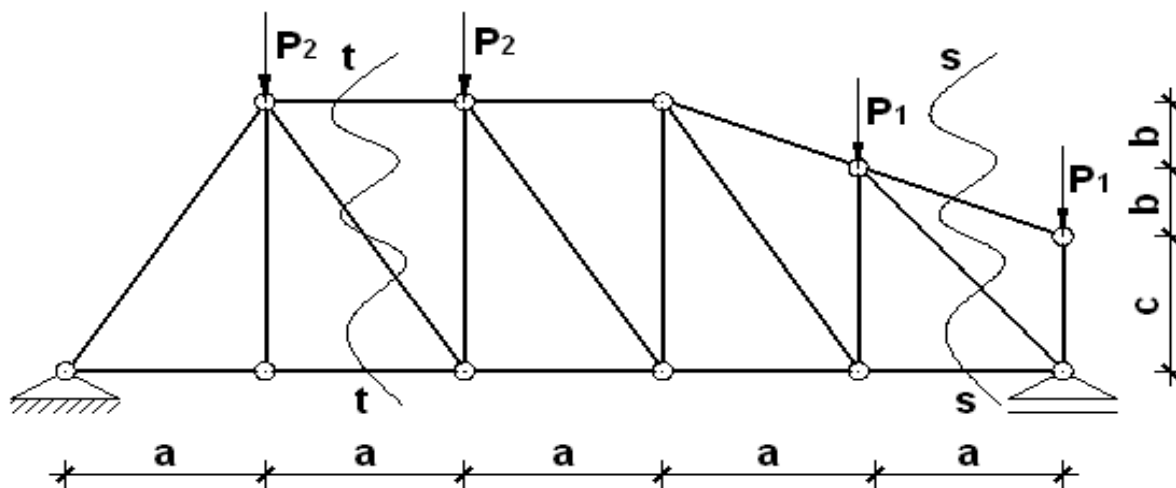
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$a = \underline{3.0}$ m	$P_1 = \underline{25}$ kN	$q_2 = \underline{12}$ kN/m
$b = \underline{1.5}$ m	$P_2 = \underline{20}$ kN	
$c = \underline{3.5}$ m	$q_1 = \underline{16}$ kN/m	

Asistenti:

**Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.**

**Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.**

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

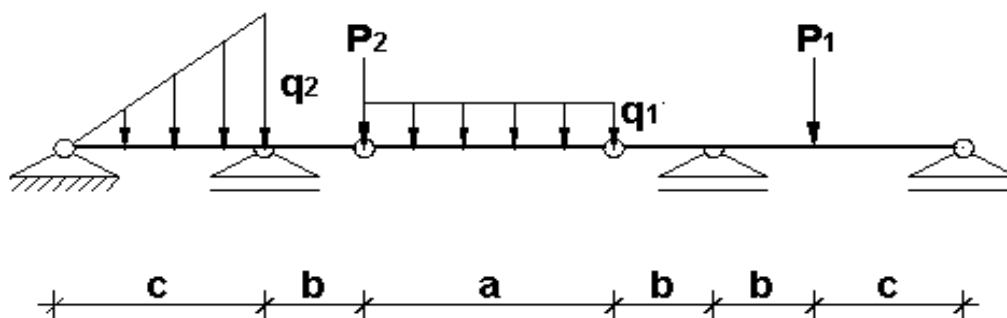
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Hodovanj, Alen Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

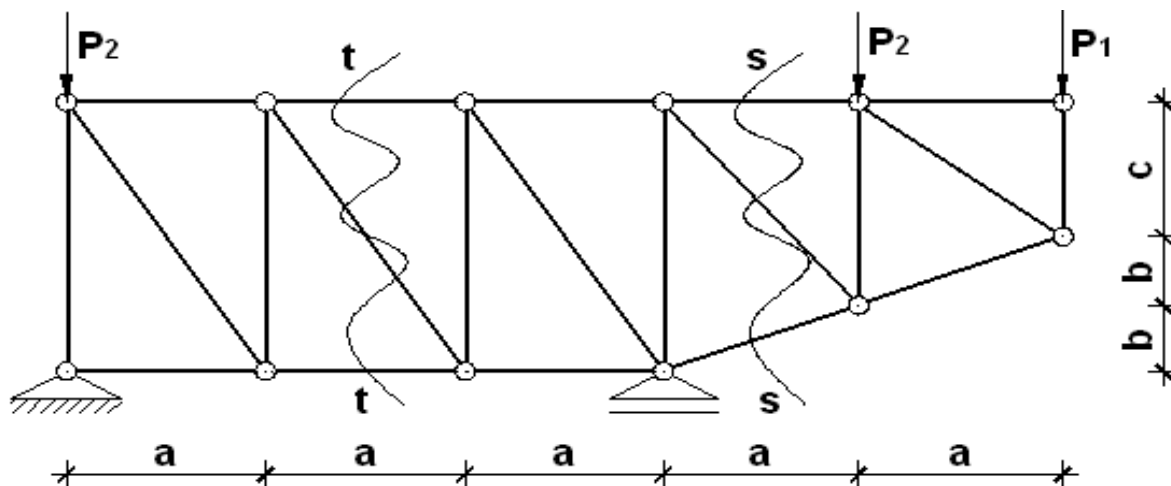
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$a = \underline{3.0}$ m	$P_1 = \underline{90}$ kN	$q_2 = \underline{10}$ kN/m
$b = \underline{1.0}$ m	$P_2 = \underline{70}$ kN	
$c = \underline{2.5}$ m	$q_1 = \underline{18}$ kN/m	

Asistenti:

**Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.**

**Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.**

U Osijeku, 24. ožujka 2017.



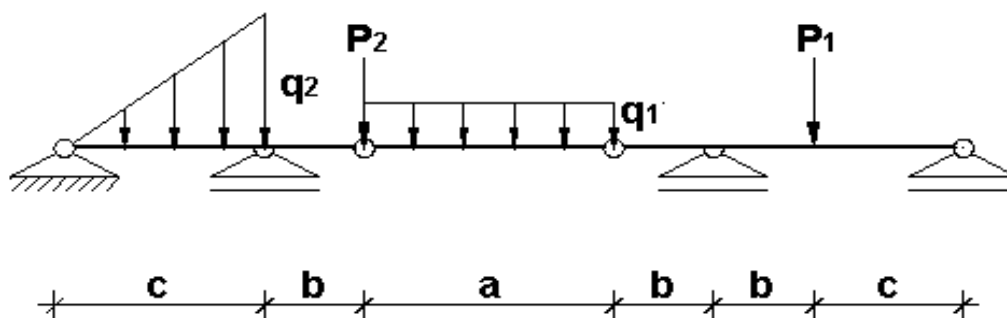
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Ibrahimpaišić, Dorotea Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

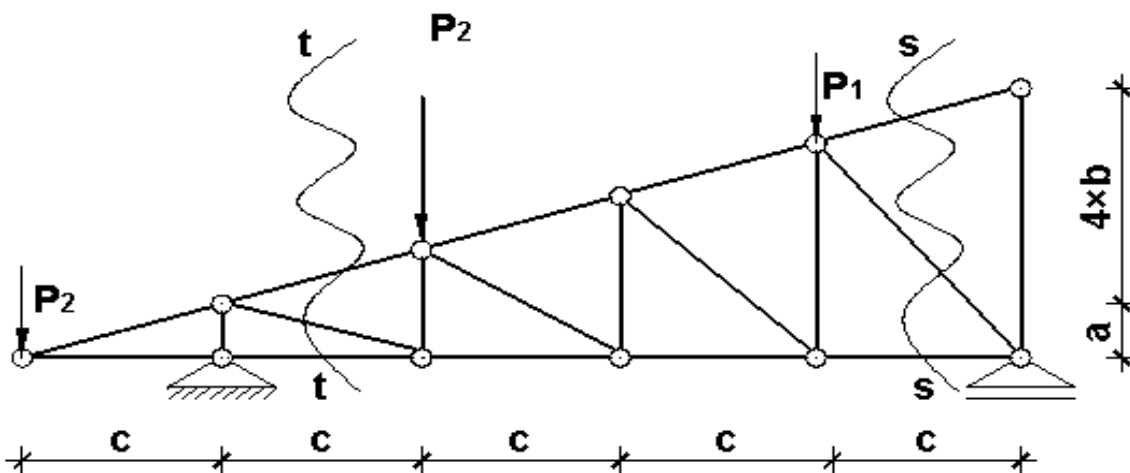
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$a = \underline{3.0}$ m	$P_1 = \underline{30}$ kN	$q_2 = \underline{18}$ kN/m
$b = \underline{1.0}$ m	$P_2 = \underline{20}$ kN	
$c = \underline{3.0}$ m	$q_1 = \underline{18}$ kN/m	

Asistenti:

**Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.**

**Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.**

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

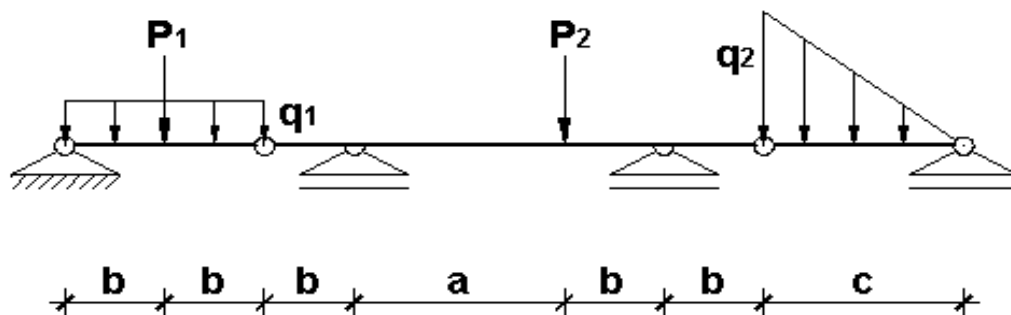
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Ivkić, Marsel Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

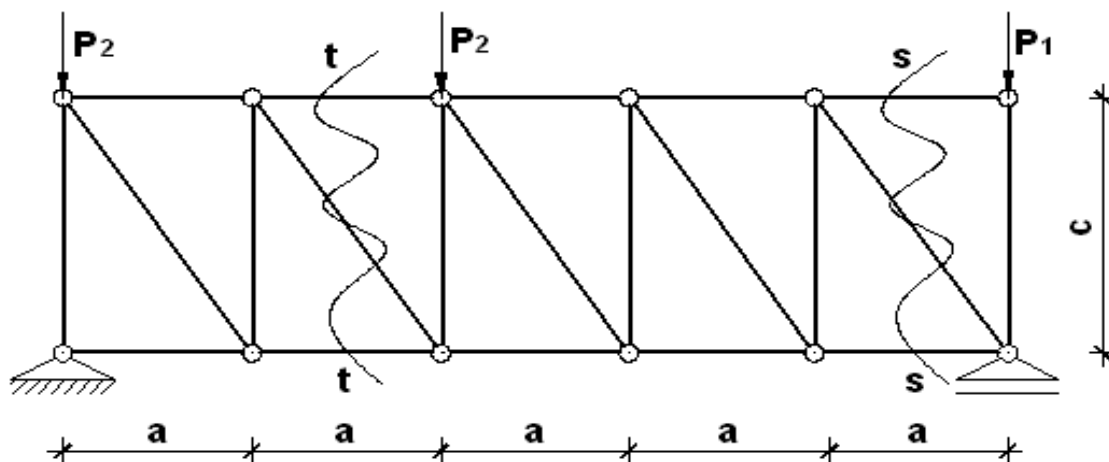
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$$\begin{array}{lll}
 a = \underline{3.0} \text{ m} & P_1 = \underline{95} \text{ kN} & q_2 = \underline{20} \text{ kN/m} \\
 b = \underline{1.5} \text{ m} & P_2 = \underline{35} \text{ kN} & \\
 c = \underline{2.5} \text{ m} & q_1 = \underline{15} \text{ kN/m} & 
 \end{array}$$

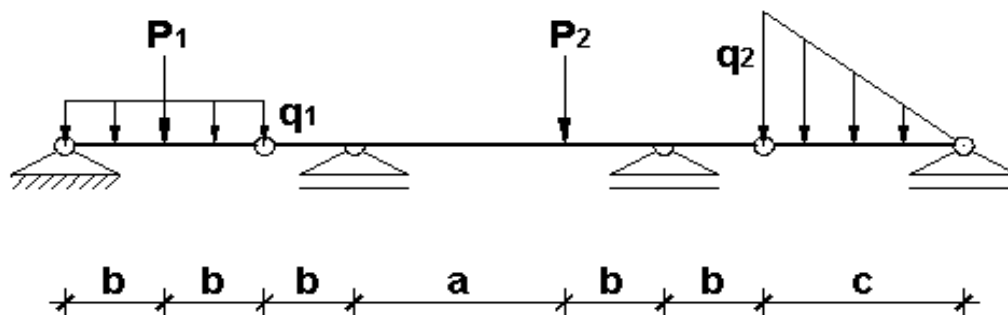
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Jurić, Valentina Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

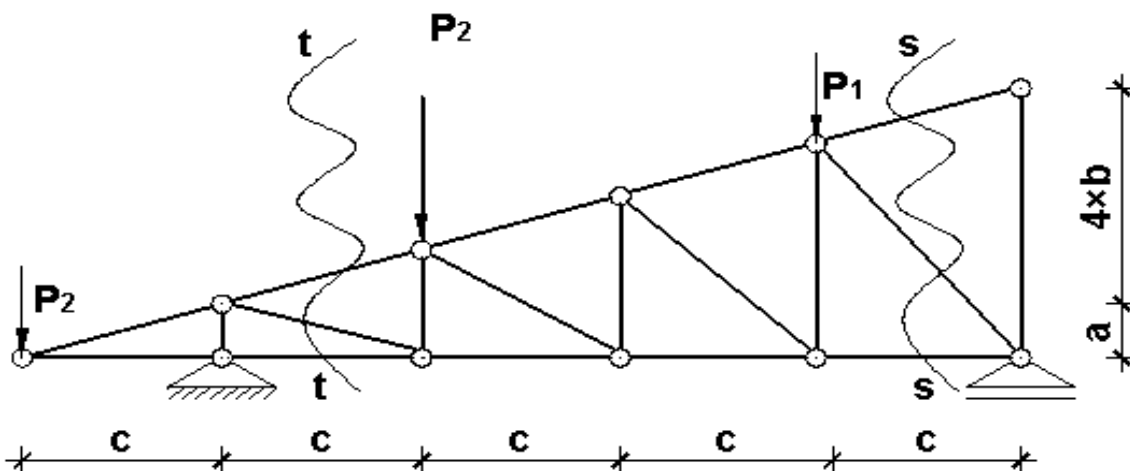
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$a = \underline{3.5}$ m	$P_1 = \underline{85}$ kN	$q_2 = \underline{14}$ kN/m
$b = \underline{2.0}$ m	$P_2 = \underline{80}$ kN	
$c = \underline{3.5}$ m	$q_1 = \underline{18}$ kN/m	

Asistenti:

**Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.**

**Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.**

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime:

Jurilj, Ante

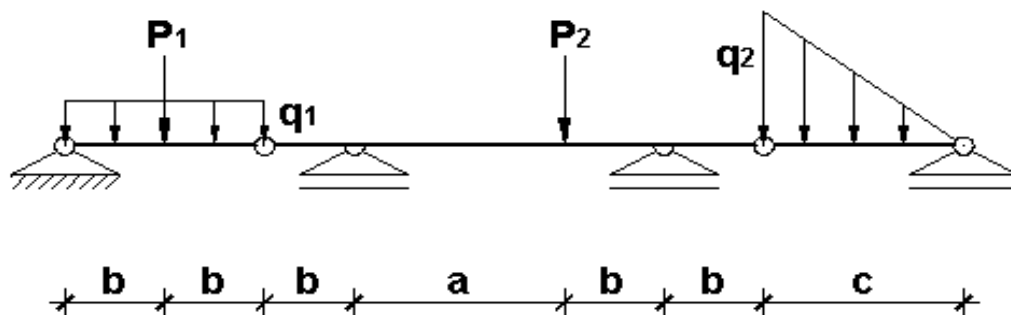
Ak.god.:

2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

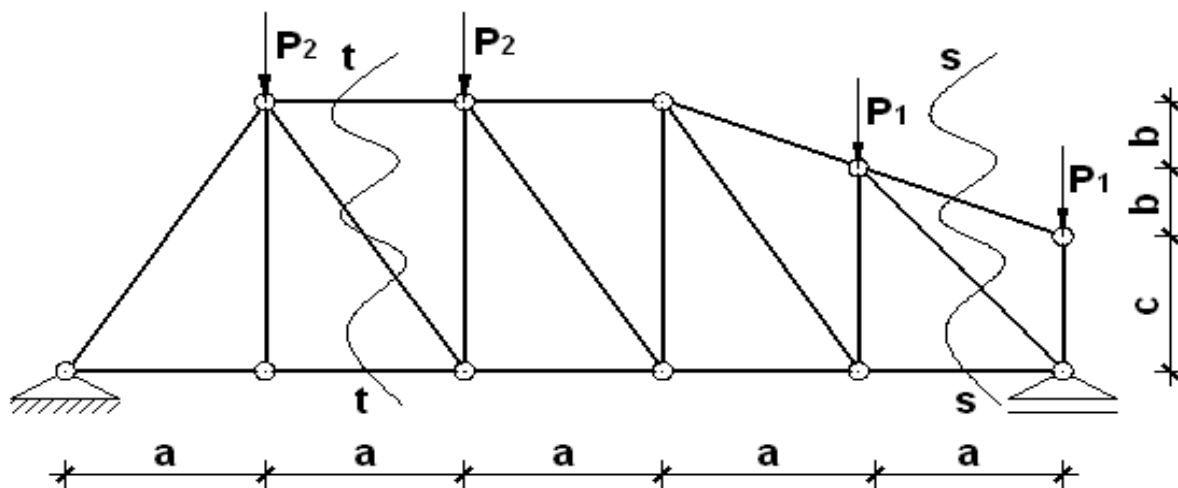
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$a = \underline{4.0}$ m	$P_1 = \underline{60}$ kN	$q_2 = \underline{18}$ kN/m
$b = \underline{1.5}$ m	$P_2 = \underline{55}$ kN	
$c = \underline{2.5}$ m	$q_1 = \underline{16}$ kN/m	

Asistenti:

**Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.**

**Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.**

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

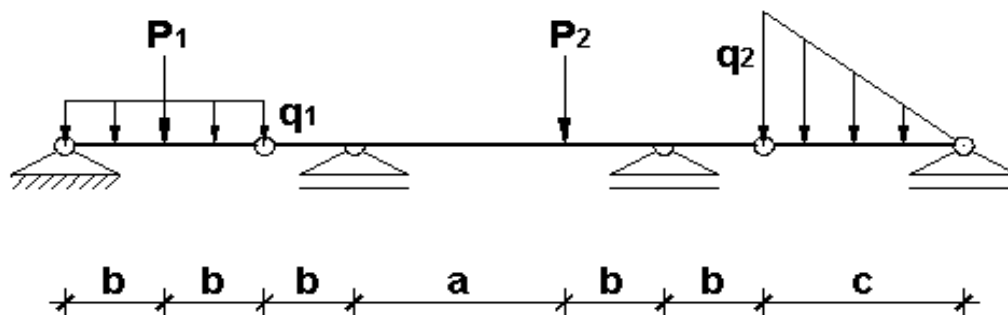
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Jurlina, Matko Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

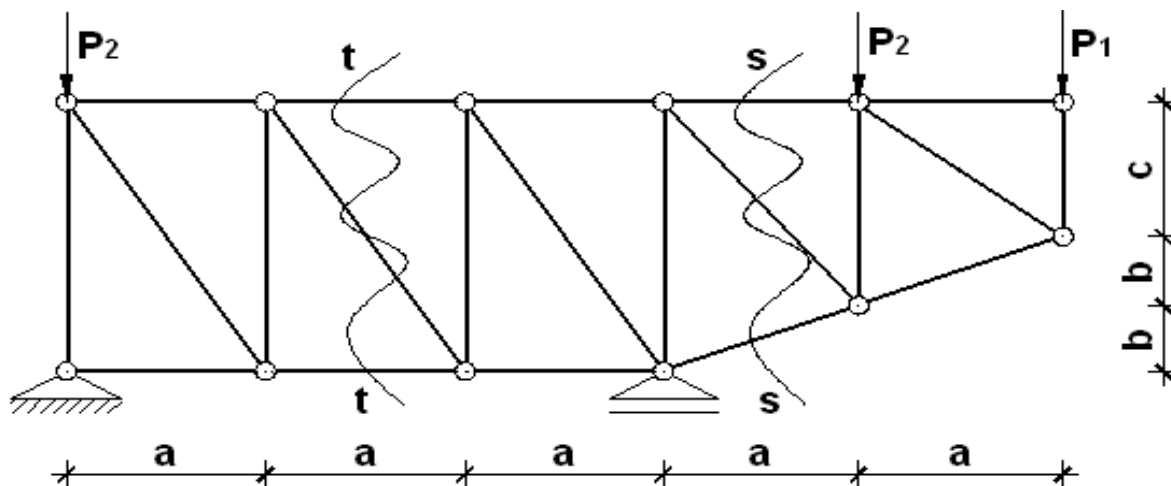
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$a = \underline{4.0}$ m	$P_1 = \underline{95}$ kN	$q_2 = \underline{12}$ kN/m
$b = \underline{1.5}$ m	$P_2 = \underline{60}$ kN	
$c = \underline{3.0}$ m	$q_1 = \underline{13}$ kN/m	

Asistenti:

**Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.**

**Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.**

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

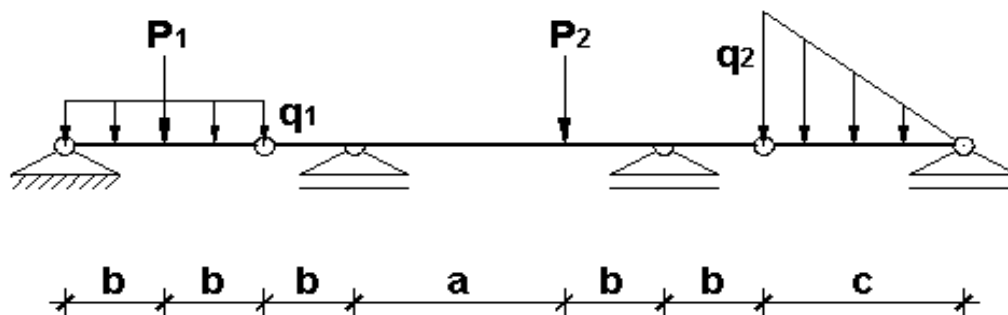
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Kadović, Kruno Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

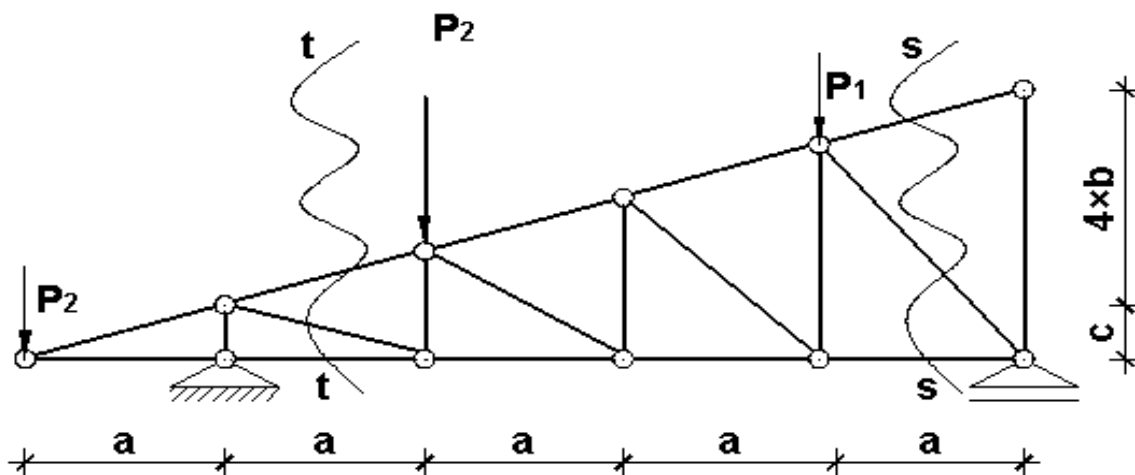
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$a = \underline{3.5}$ m	$P_1 = \underline{50}$ kN	$q_2 = \underline{20}$ kN/m
$b = \underline{1.0}$ m	$P_2 = \underline{70}$ kN	
$c = \underline{3.0}$ m	$q_1 = \underline{19}$ kN/m	

Asistenti:

**Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.**

**Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.**

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

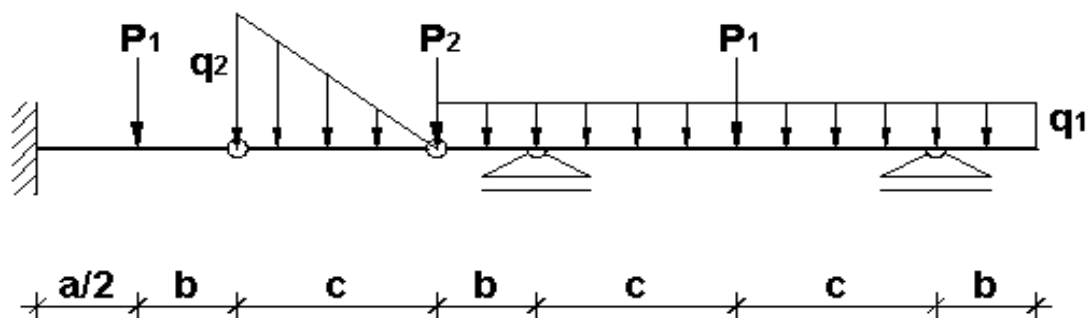
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Kekez, Marija Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

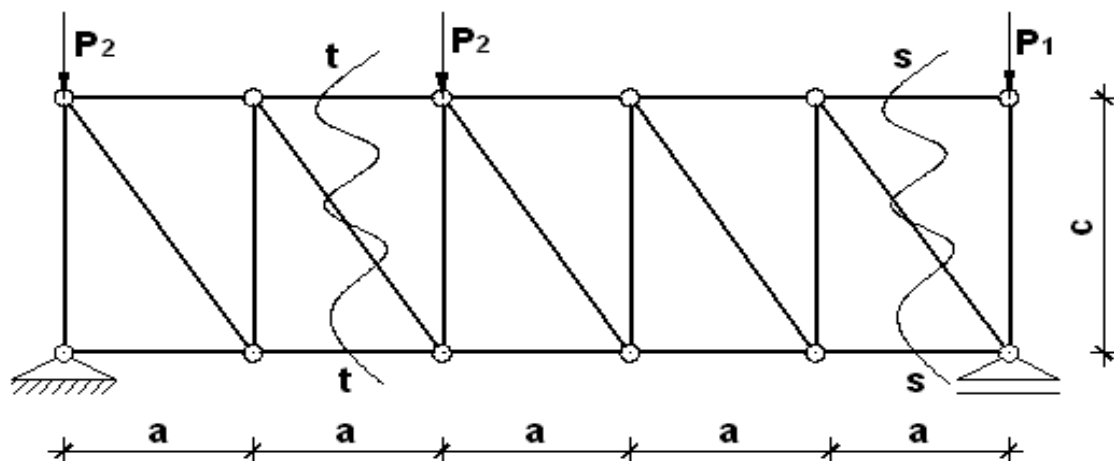
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$$\begin{array}{lll}
 a = \underline{3.5} \text{ m} & P_1 = \underline{40} \text{ kN} & q_2 = \underline{19} \text{ kN/m} \\
 b = \underline{1.0} \text{ m} & P_2 = \underline{50} \text{ kN} & \\
 c = \underline{2.5} \text{ m} & q_1 = \underline{17} \text{ kN/m} & 
 \end{array}$$

Asistenti:

**Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.**

**Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.**

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

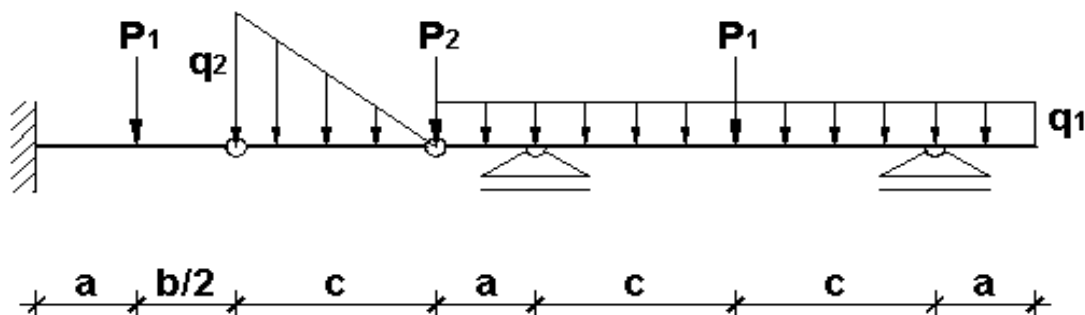
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Kerepčić, Marija Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

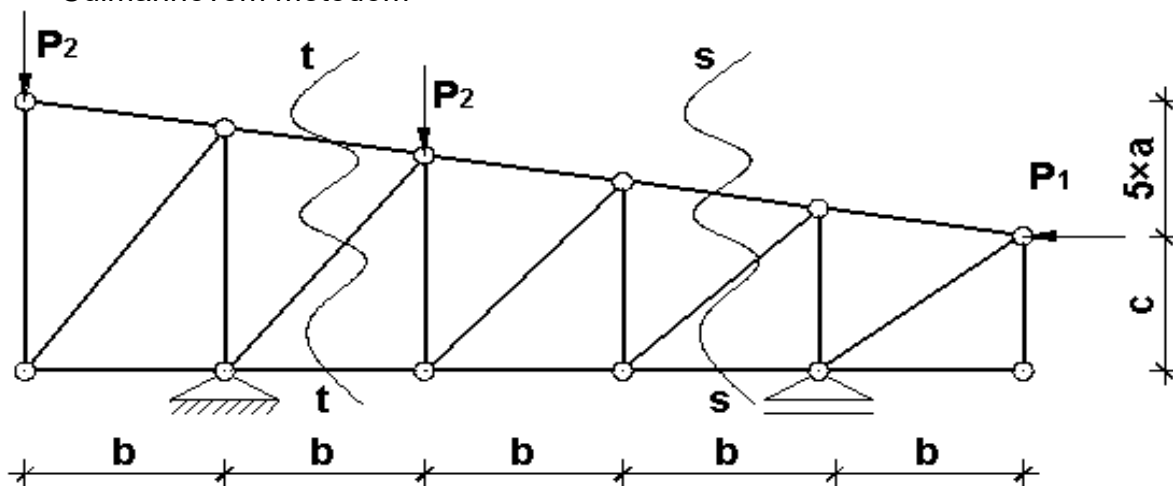
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$$\begin{array}{lll}
 a = \underline{1.0} \text{ m} & P_1 = \underline{95} \text{ kN} & q_2 = \underline{14} \text{ kN/m} \\
 b = \underline{4.0} \text{ m} & P_2 = \underline{45} \text{ kN} & \\
 c = \underline{2.5} \text{ m} & q_1 = \underline{12} \text{ kN/m} & 
 \end{array}$$

Asistenti:

*Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.*

*Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.*

U Osijeku, 24. ožujka 2017.



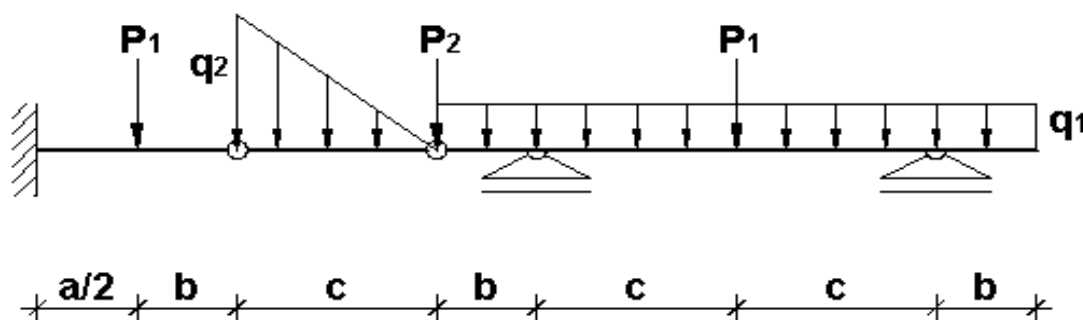
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Kosić, Mario Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

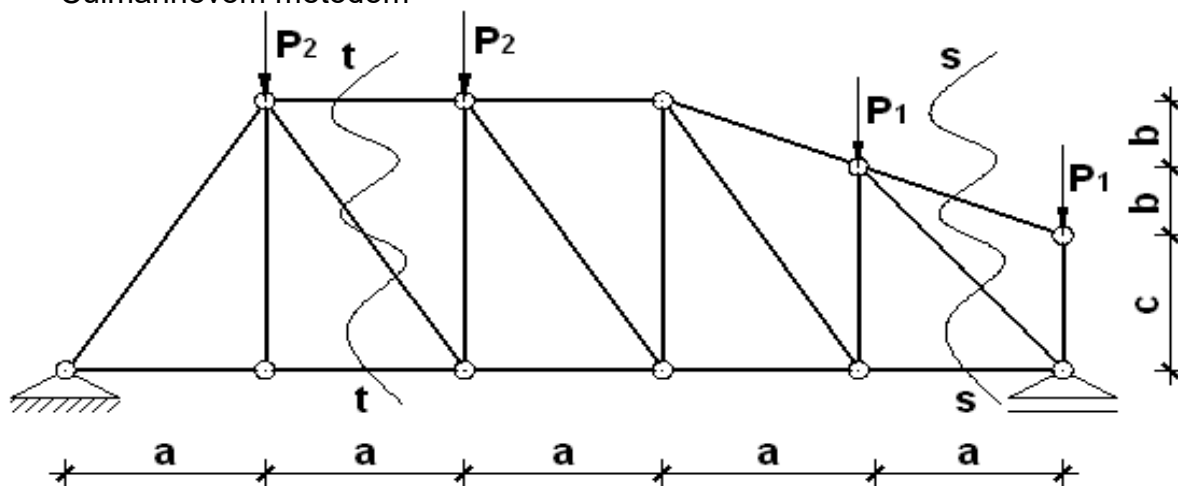
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$a = \underline{3.5}$ m	$P_1 = \underline{25}$ kN	$q_2 = \underline{14}$ kN/m
$b = \underline{1.0}$ m	$P_2 = \underline{50}$ kN	
$c = \underline{2.5}$ m	$q_1 = \underline{15}$ kN/m	

Asistenti:

**Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.**

**Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.**

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

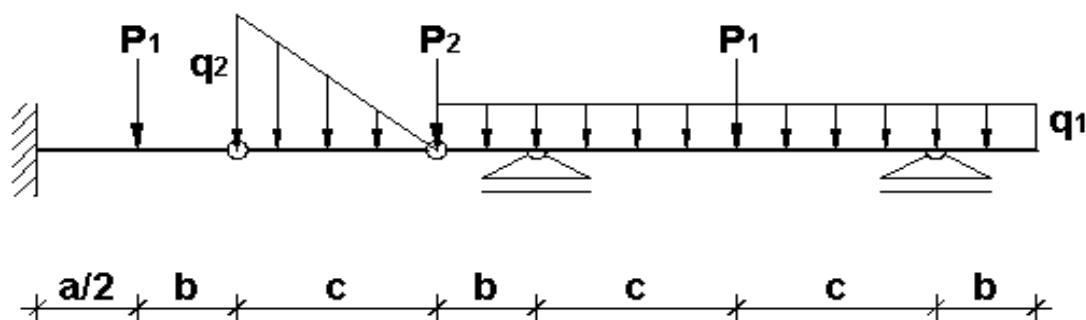
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Kovač, Darko Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

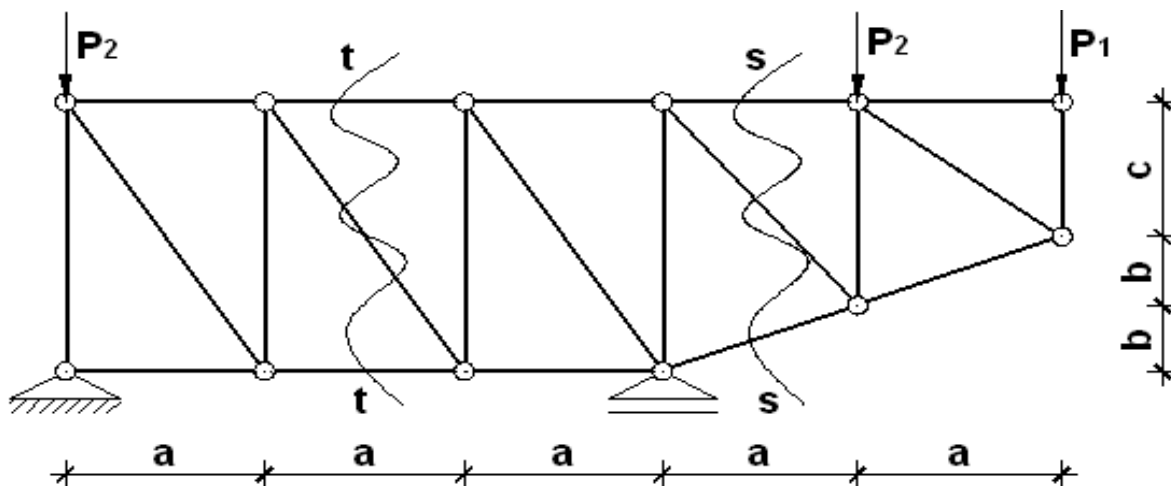
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$$\begin{aligned}
 a &= \underline{4.0} \text{ m} & P_1 &= \underline{100} \text{ kN} & q_2 &= \underline{16} \text{ kN/m} \\
 b &= \underline{2.0} \text{ m} & P_2 &= \underline{70} \text{ kN} \\
 c &= \underline{2.0} \text{ m} & q_1 &= \underline{14} \text{ kN/m}
 \end{aligned}$$

Asistenti:

*Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.*

*Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.*

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

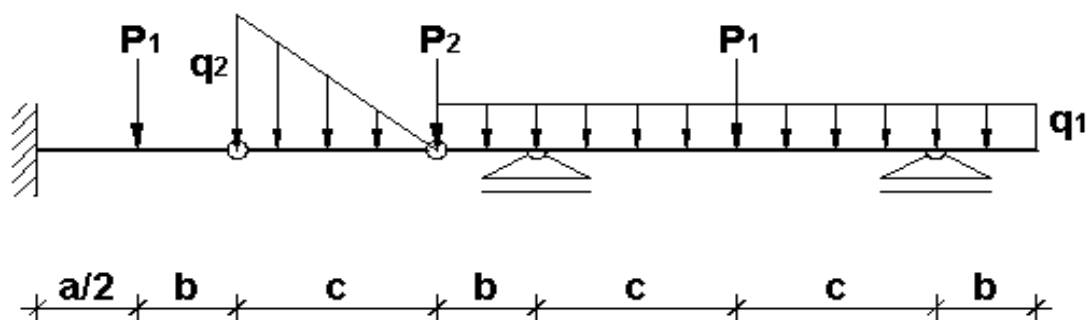
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Kubica, Dalibor Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

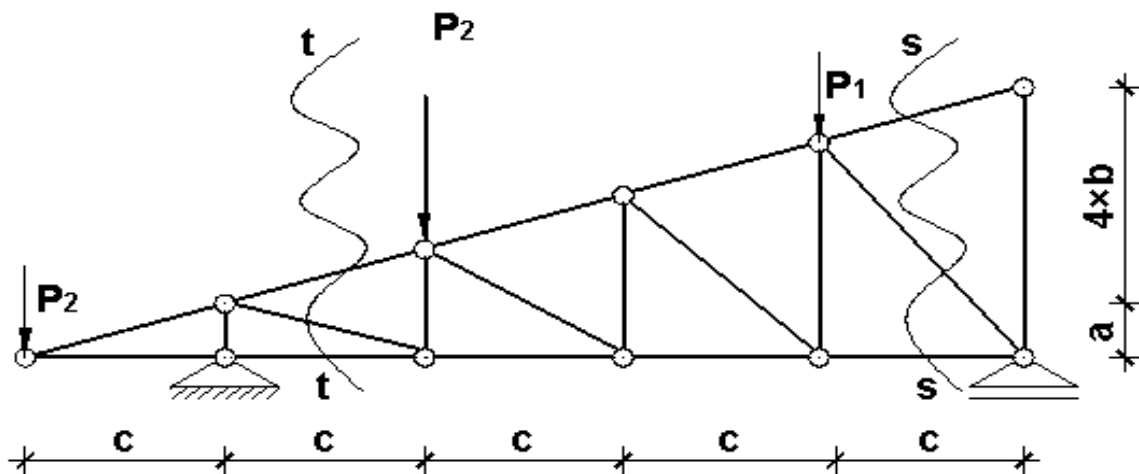
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$a = \underline{2.5}$ m	$P_1 = \underline{55}$ kN	$q_2 = \underline{20}$ kN/m
$b = \underline{0.5}$ m	$P_2 = \underline{45}$ kN	
$c = \underline{2.5}$ m	$q_1 = \underline{10}$ kN/m	

Asistenti:

**Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.**

**Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.**

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

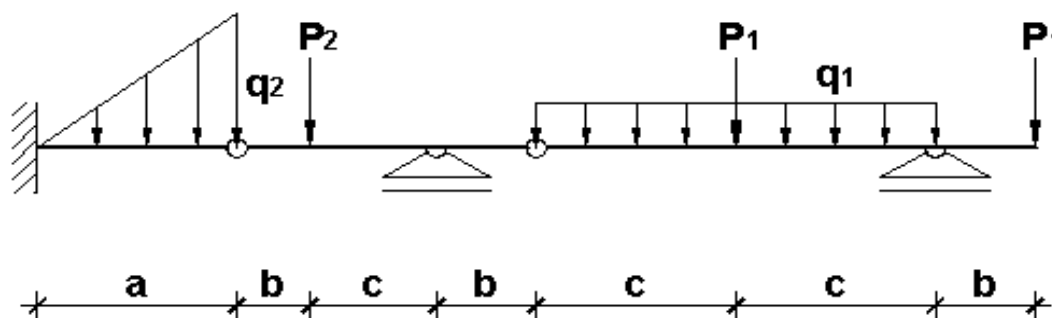
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Kulundžić, Davor Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

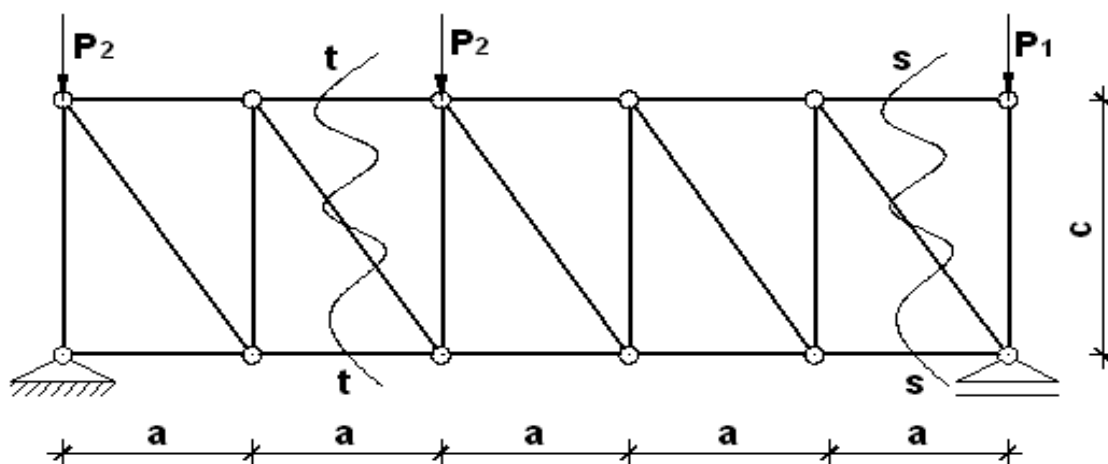
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$$\begin{array}{lll}
 a = \underline{4.0} \text{ m} & P_1 = \underline{55} \text{ kN} & q_2 = \underline{13} \text{ kN/m} \\
 b = \underline{1.5} \text{ m} & P_2 = \underline{75} \text{ kN} & \\
 c = \underline{3.0} \text{ m} & q_1 = \underline{16} \text{ kN/m} & 
 \end{array}$$

Asistenti:

**Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.**

**Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.**

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

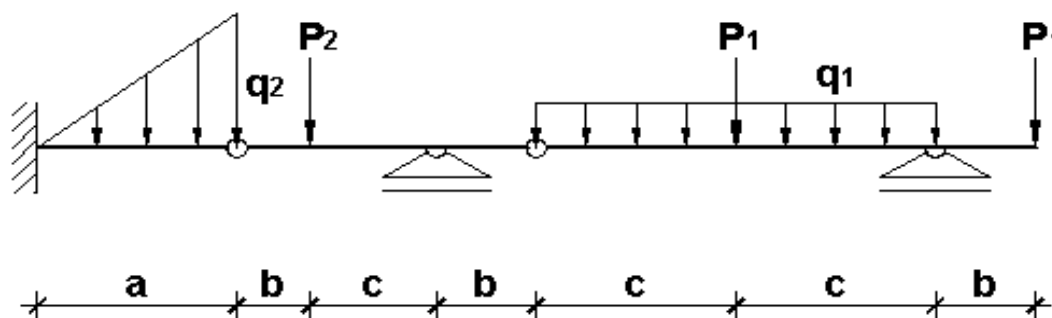
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Lalić, Tomislav Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

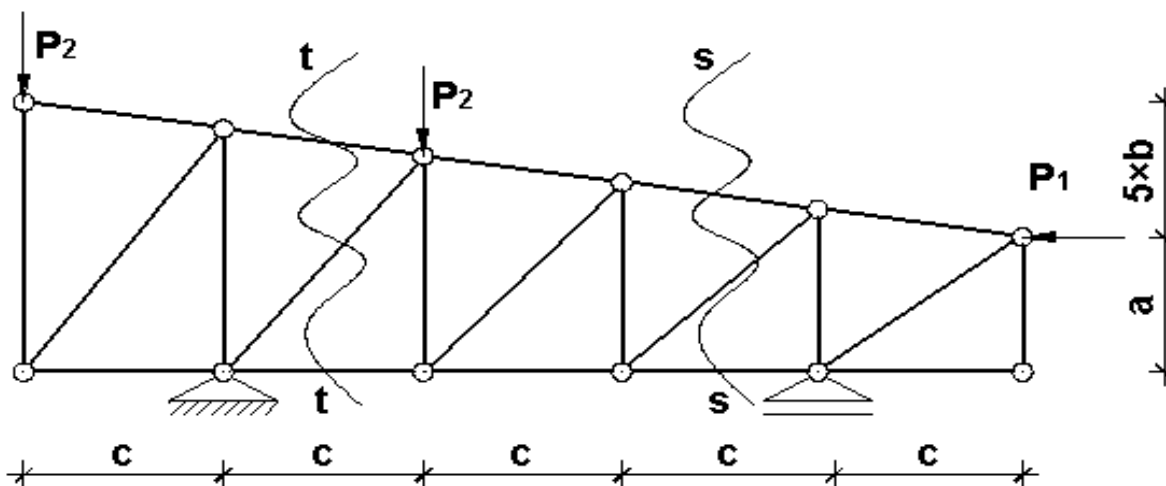
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$a = \underline{4.0}$ m	$P_1 = \underline{65}$ kN	$q_2 = \underline{16}$ kN/m
$b = \underline{0.5}$ m	$P_2 = \underline{35}$ kN	
$c = \underline{3.0}$ m	$q_1 = \underline{13}$ kN/m	

Asistenti:

**Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.**

**Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.**

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

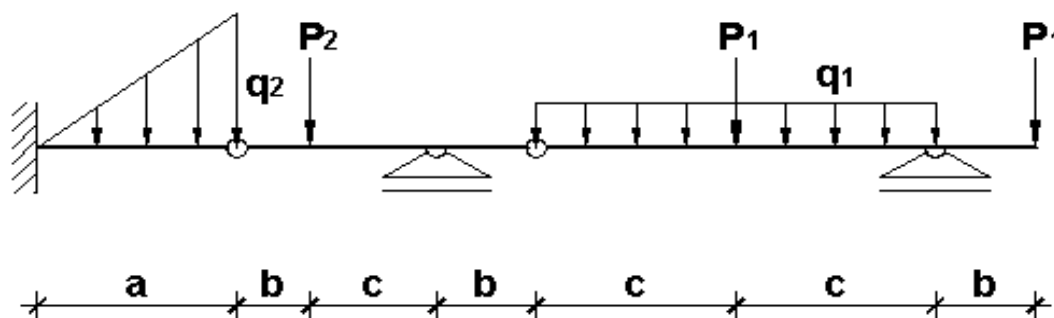
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Lončar, Josip Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

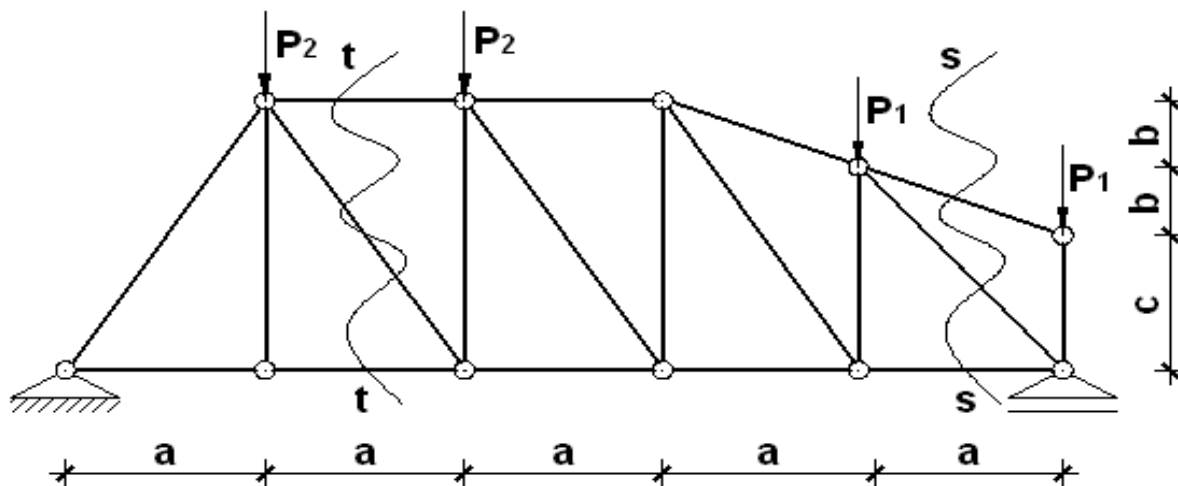
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$$\begin{array}{lll}
 a = \underline{2.5} \text{ m} & P_1 = \underline{50} \text{ kN} & q_2 = \underline{16} \text{ kN/m} \\
 b = \underline{1.5} \text{ m} & P_2 = \underline{60} \text{ kN} & \\
 c = \underline{3.0} \text{ m} & q_1 = \underline{12} \text{ kN/m} & 
 \end{array}$$

Asistenti:

**Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.**

**Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.**

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

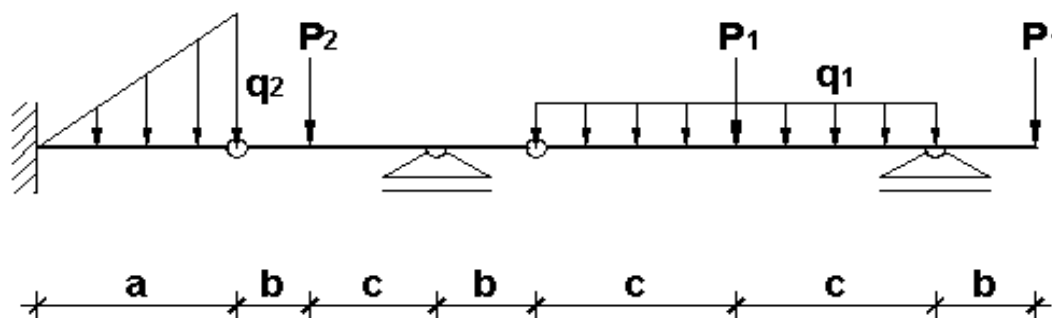
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Lucić, Nikola Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

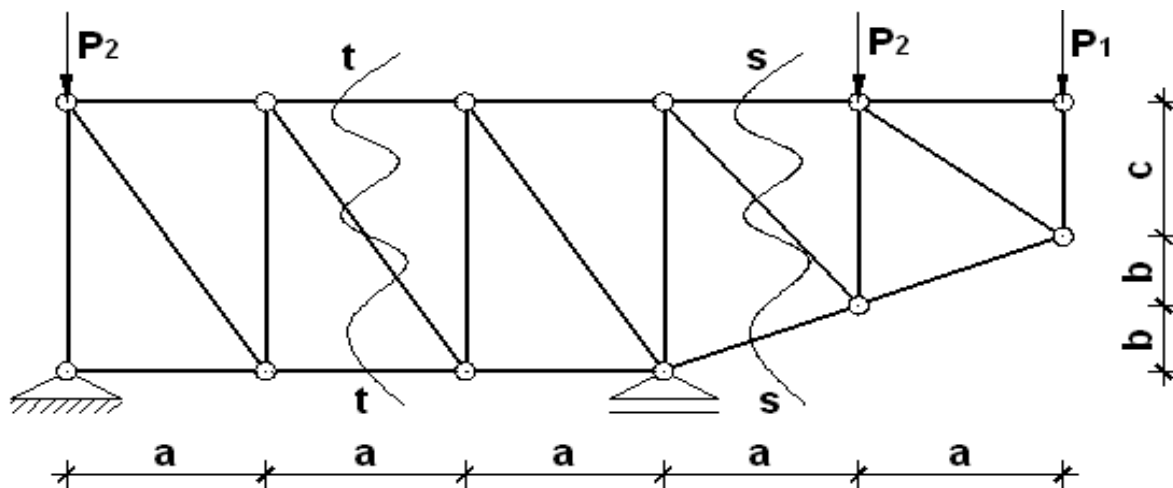
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$$\begin{array}{lcl}
 a = \underline{3.0} \text{ m} & P_1 = \underline{90} \text{ kN} & q_2 = \underline{20} \text{ kN/m} \\
 b = \underline{1.0} \text{ m} & P_2 = \underline{100} \text{ kN} & \\
 c = \underline{3.0} \text{ m} & q_1 = \underline{19} \text{ kN/m} & 
 \end{array}$$

Asistenti:

**Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.**

**Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.**

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

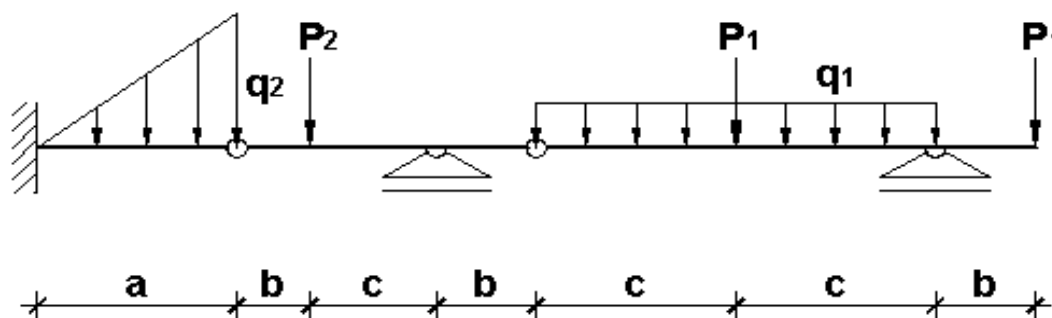
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Lucić, Manda Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

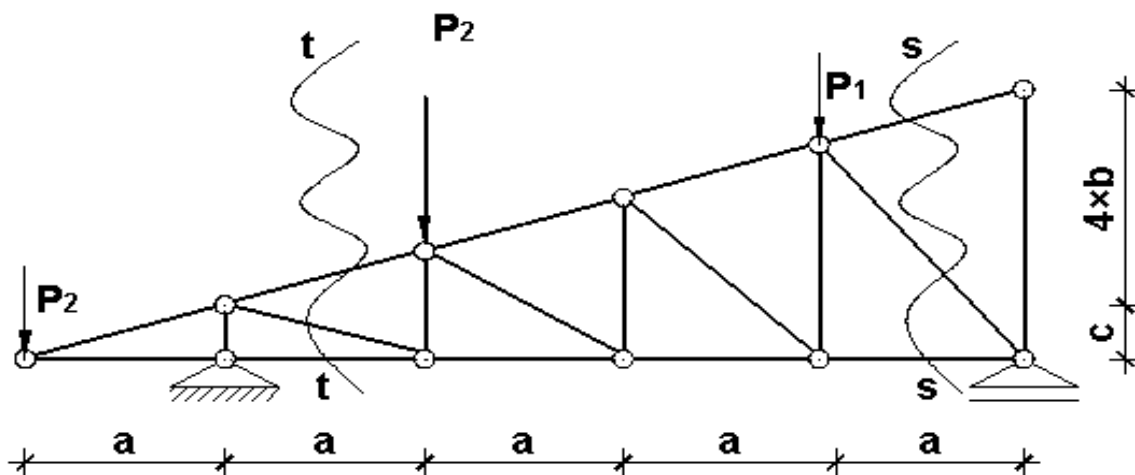
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$a = \underline{2.5}$ m	$P_1 = \underline{85}$ kN	$q_2 = \underline{14}$ kN/m
$b = \underline{1.0}$ m	$P_2 = \underline{30}$ kN	
$c = \underline{3.0}$ m	$q_1 = \underline{14}$ kN/m	

Asistenti:

**Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.**

**Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.**

U Osijeku, 24. ožujka 2017.



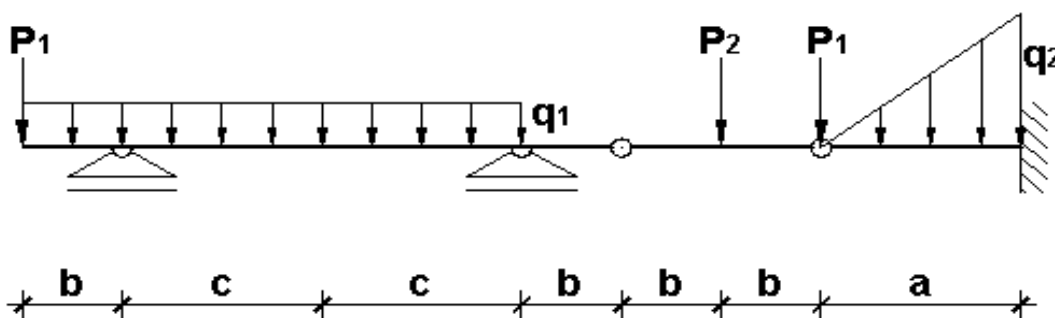
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Marković, Sergej Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

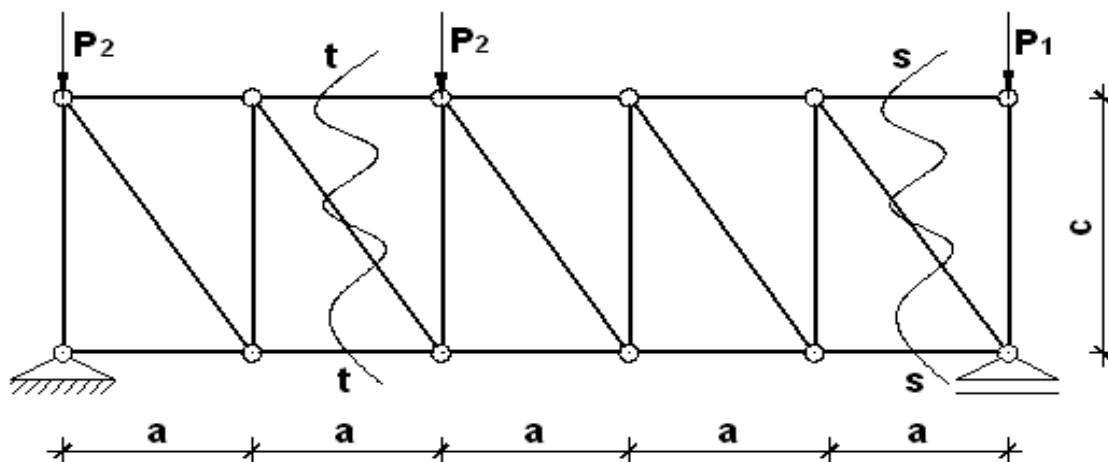
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$$\begin{array}{lll}
 a = \underline{4.0} \text{ m} & P_1 = \underline{95} \text{ kN} & q_2 = \underline{15} \text{ kN/m} \\
 b = \underline{1.5} \text{ m} & P_2 = \underline{90} \text{ kN} & \\
 c = \underline{2.5} \text{ m} & q_1 = \underline{16} \text{ kN/m} & 
 \end{array}$$

Asistenti:

*Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.*

*Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.*

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

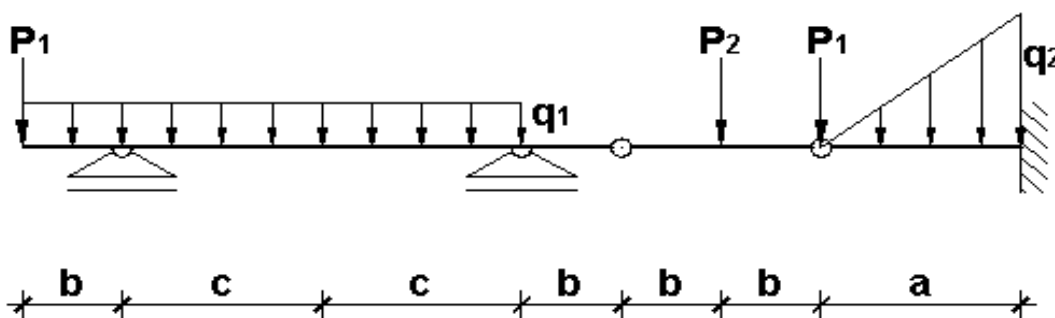
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Martinović, Tomislav Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

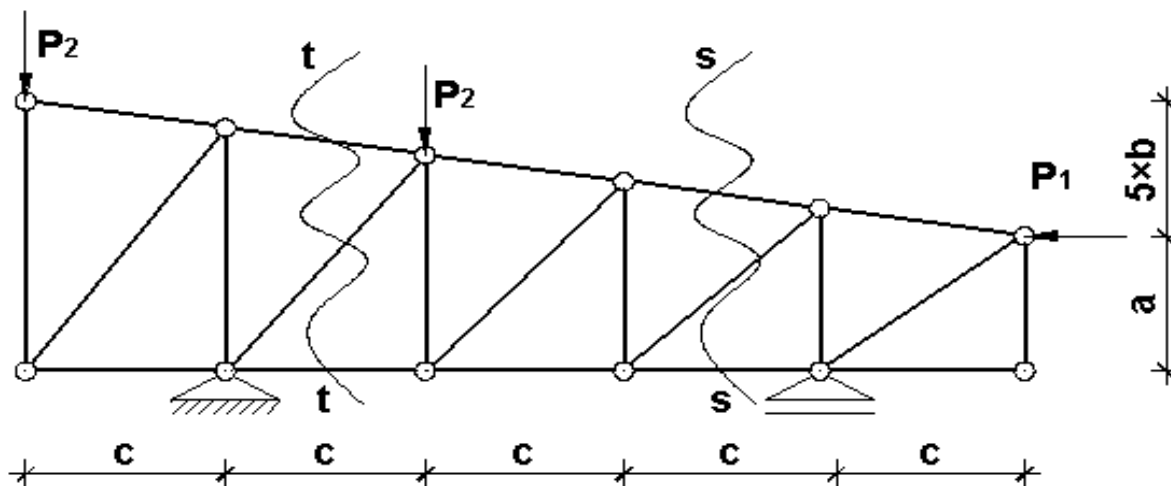
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$a = \underline{3.0}$ m	$P_1 = \underline{100}$ kN	$q_2 = \underline{20}$ kN/m
$b = \underline{1.0}$ m	$P_2 = \underline{85}$ kN	
$c = \underline{2.5}$ m	$q_1 = \underline{14}$ kN/m	

Asistenti:

**Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.**

**Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.**

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

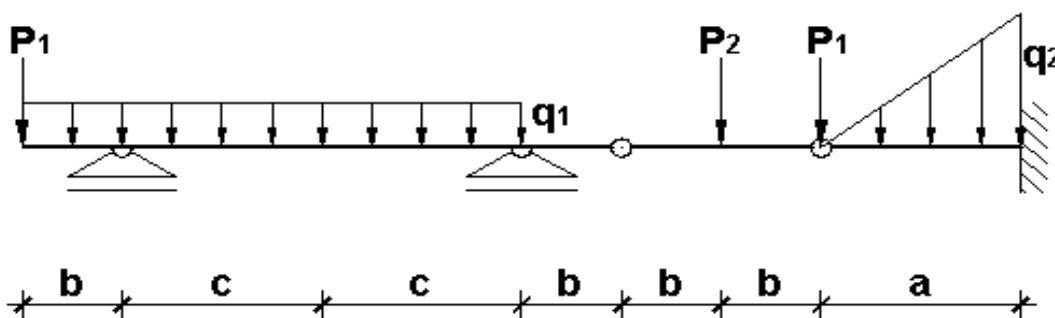
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Matošević, Natalija Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

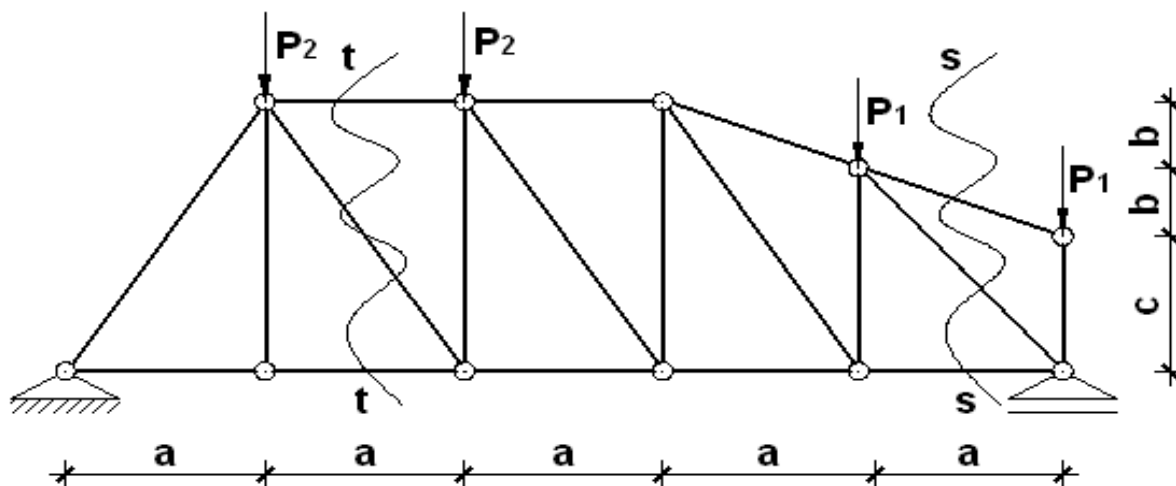
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$$\begin{array}{lll}
 a = \underline{4.5} \text{ m} & P_1 = \underline{20} \text{ kN} & q_2 = \underline{14} \text{ kN/m} \\
 b = \underline{1.5} \text{ m} & P_2 = \underline{25} \text{ kN} & \\
 c = \underline{3.0} \text{ m} & q_1 = \underline{12} \text{ kN/m} & 
 \end{array}$$

Asistenti:

**Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.**

**Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.**

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

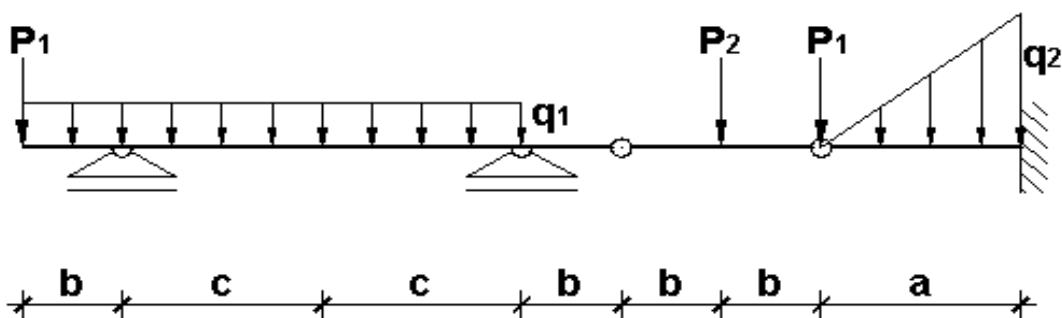
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Mavretić, Marija Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

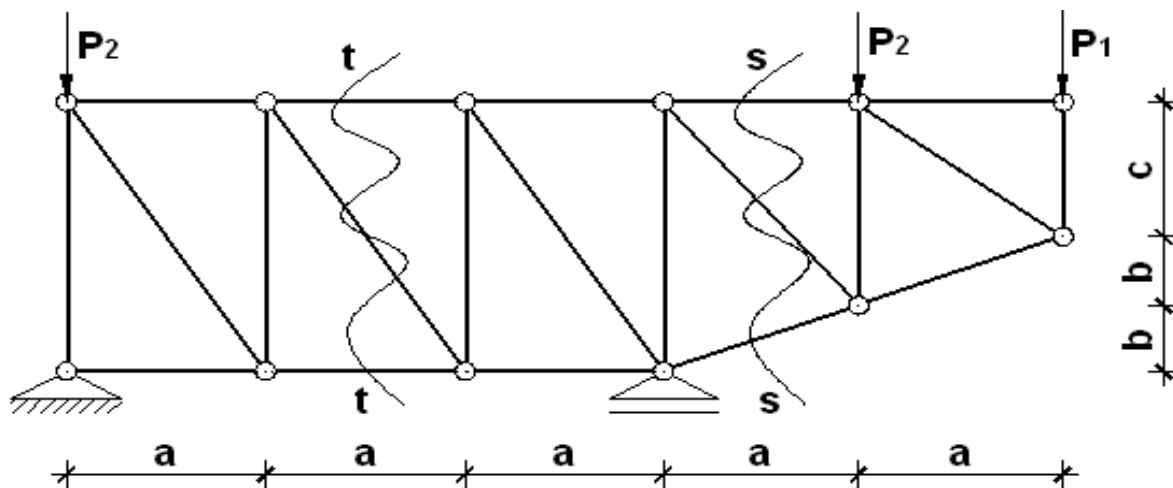
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$$\begin{array}{lll}
 a = \underline{3.5} \text{ m} & P_1 = \underline{60} \text{ kN} & q_2 = \underline{16} \text{ kN/m} \\
 b = \underline{1.0} \text{ m} & P_2 = \underline{40} \text{ kN} & \\
 c = \underline{2.0} \text{ m} & q_1 = \underline{19} \text{ kN/m} & 
 \end{array}$$

Asistenti:

**Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.**

**Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.**

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

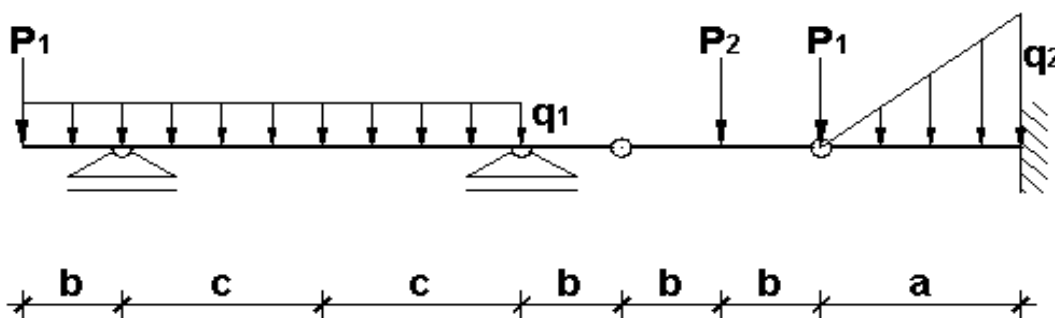
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Miličević, Sara Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

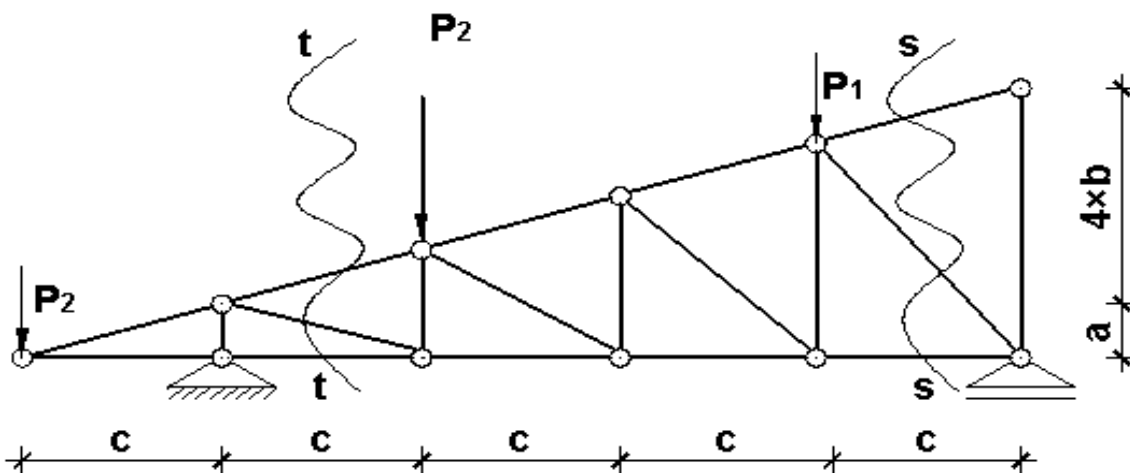
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$a = \underline{2.5}$ m	$P_1 = \underline{30}$ kN	$q_2 = \underline{14}$ kN/m
$b = \underline{1.5}$ m	$P_2 = \underline{70}$ kN	
$c = \underline{2.5}$ m	$q_1 = \underline{15}$ kN/m	

Asistenti:

**Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.**

**Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.**

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

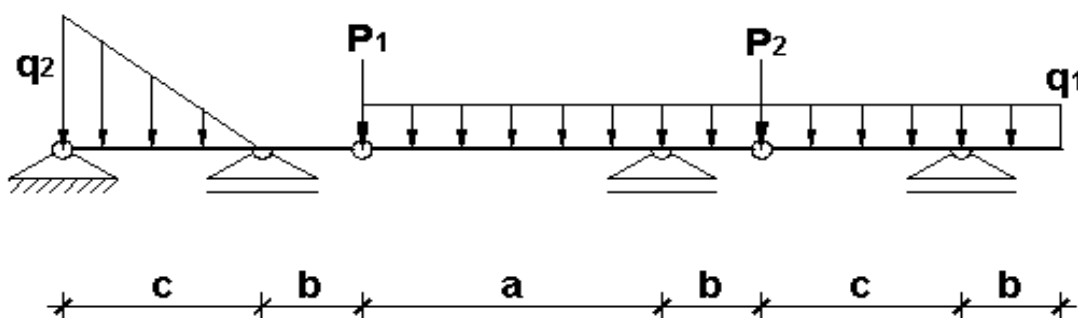
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Mršo, Ana Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

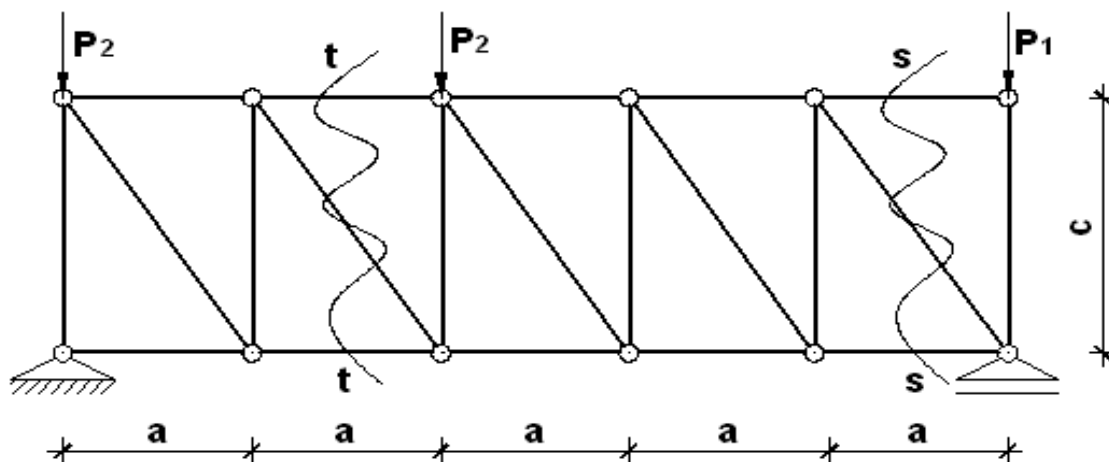
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$$\begin{array}{lll}
 a = \underline{3.5} \text{ m} & P_1 = \underline{90} \text{ kN} & q_2 = \underline{15} \text{ kN/m} \\
 b = \underline{1.0} \text{ m} & P_2 = \underline{25} \text{ kN} & \\
 c = \underline{3.0} \text{ m} & q_1 = \underline{17} \text{ kN/m} & 
 \end{array}$$

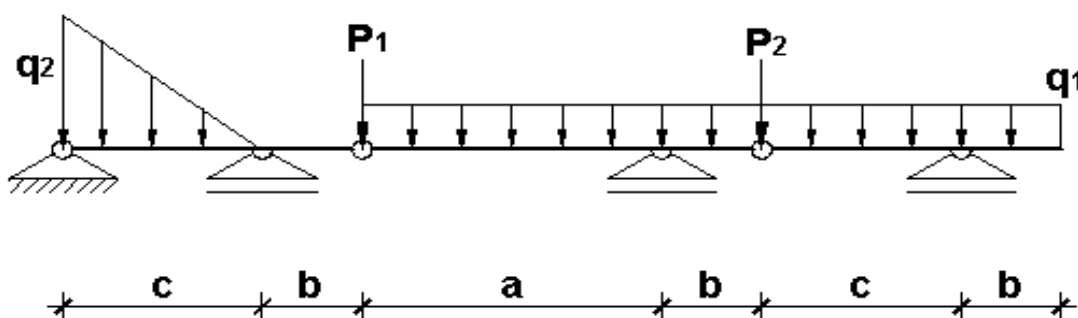
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Pastuović, Marko Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

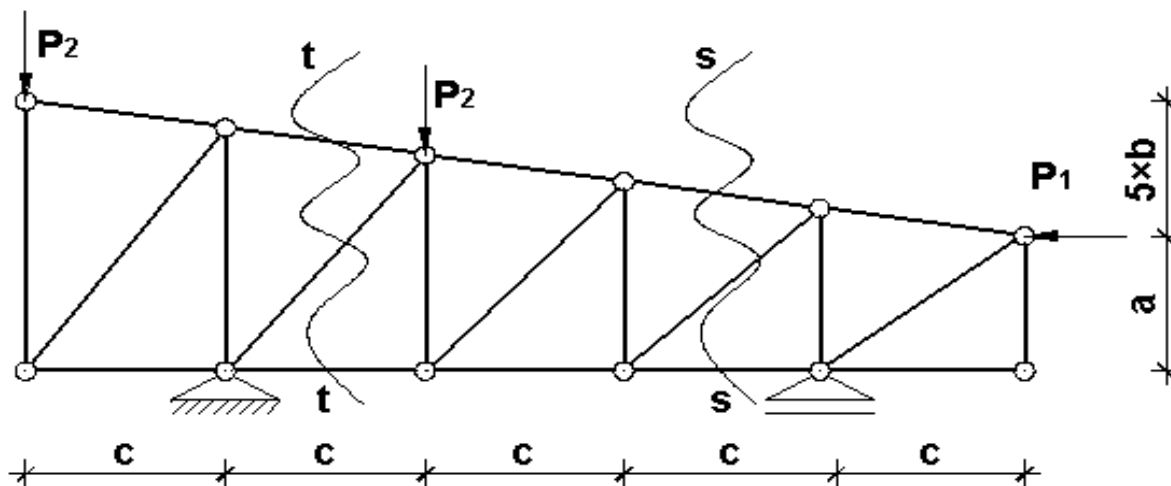
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$a = \underline{4.5}$ m	$P_1 = \underline{80}$ kN	$q_2 = \underline{10}$ kN/m
$b = \underline{1.0}$ m	$P_2 = \underline{85}$ kN	
$c = \underline{3.5}$ m	$q_1 = \underline{18}$ kN/m	

Asistenti:

**Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.**

**Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.**

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

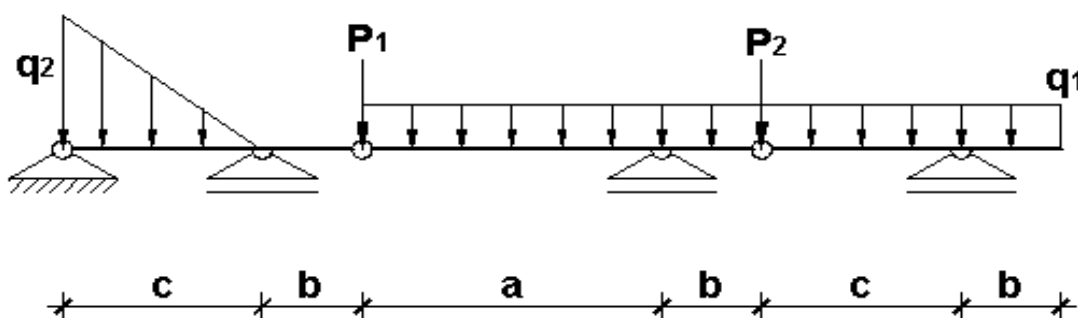
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Perić, Ana Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

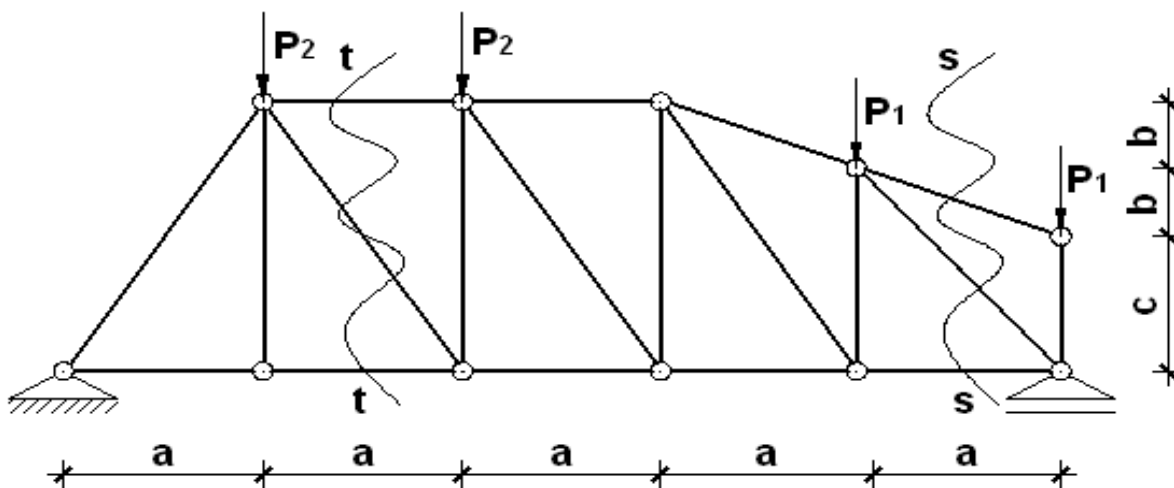
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$$\begin{array}{l}
 a = \underline{3.0} \text{ m} \quad P_1 = \underline{80} \text{ kN} \quad q_2 = \underline{20} \text{ kN/m} \\
 b = \underline{1.0} \text{ m} \quad P_2 = \underline{55} \text{ kN} \\
 c = \underline{4.0} \text{ m} \quad q_1 = \underline{20} \text{ kN/m}
 \end{array}$$

Asistenti:

**Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.**

**Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.**

U Osijeku, 24. ožujka 2017.



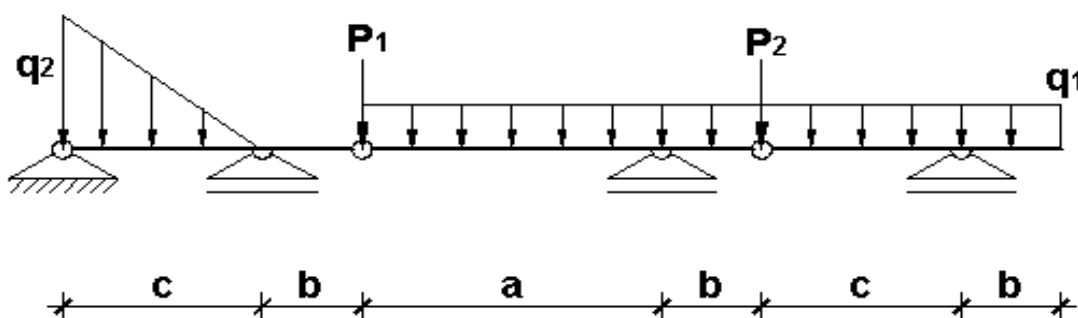
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Pervan, Benjamin Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

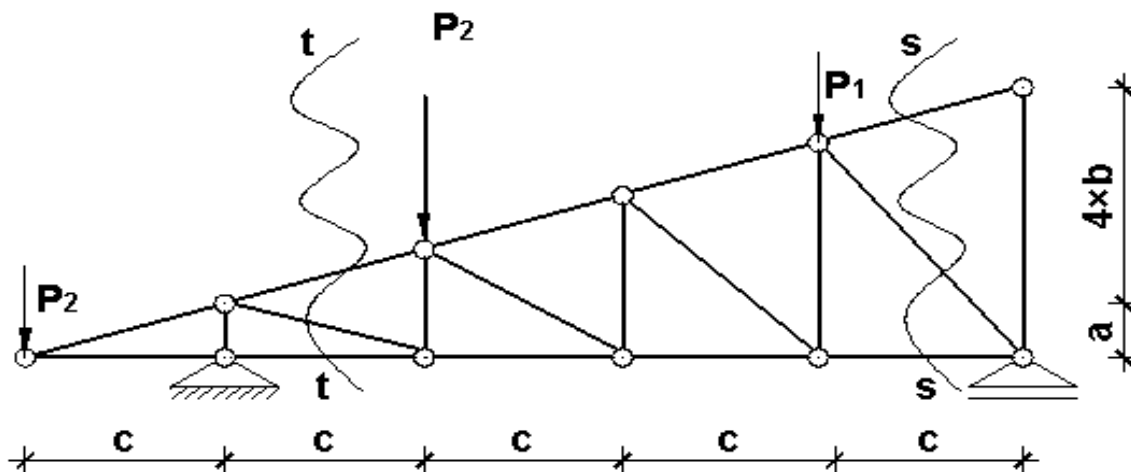
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$$\begin{array}{l}
 a = \underline{3.0} \text{ m} \quad P_1 = \underline{45} \text{ kN} \quad q_2 = \underline{19} \text{ kN/m} \\
 b = \underline{1.0} \text{ m} \quad P_2 = \underline{35} \text{ kN} \\
 c = \underline{3.5} \text{ m} \quad q_1 = \underline{15} \text{ kN/m}
 \end{array}$$

Asistenti:

*Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.*

*Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.*

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

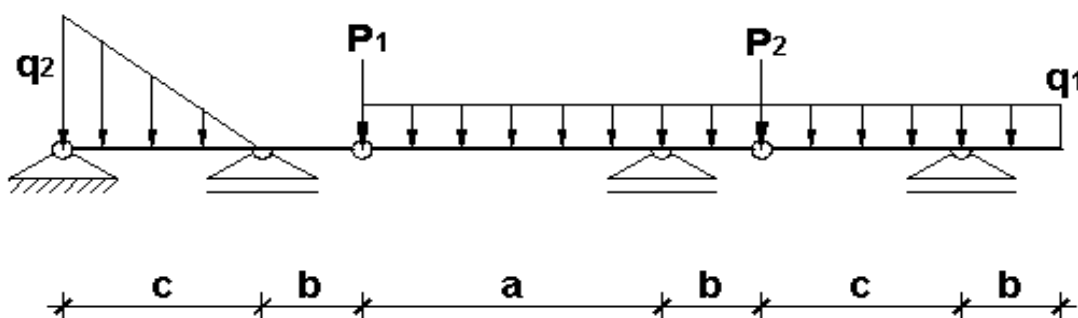
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Pungerčar, Lidija Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

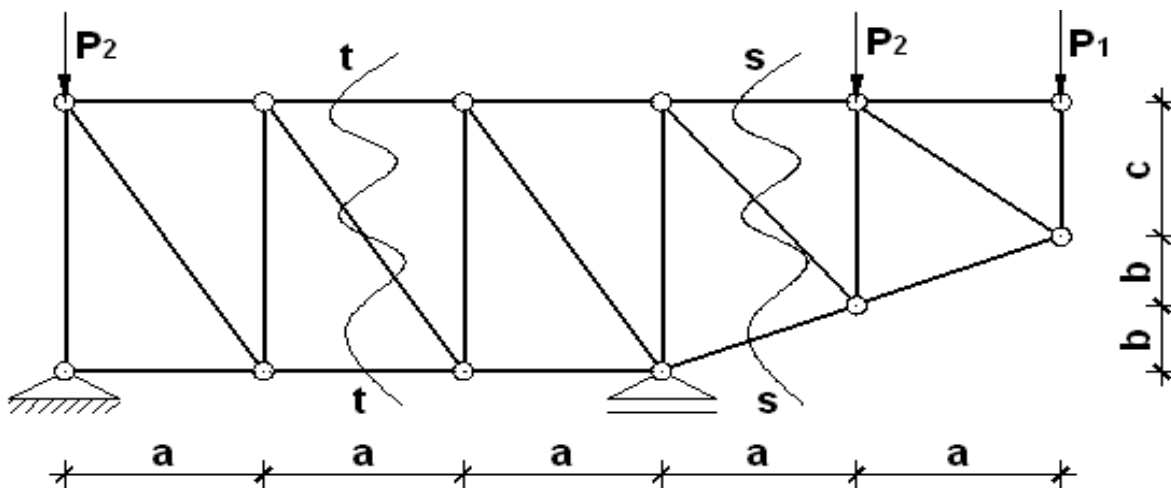
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$$\begin{array}{lll}
 a = \underline{3.5} \text{ m} & P_1 = \underline{45} \text{ kN} & q_2 = \underline{19} \text{ kN/m} \\
 b = \underline{1.5} \text{ m} & P_2 = \underline{30} \text{ kN} & \\
 c = \underline{4.0} \text{ m} & q_1 = \underline{19} \text{ kN/m} & 
 \end{array}$$

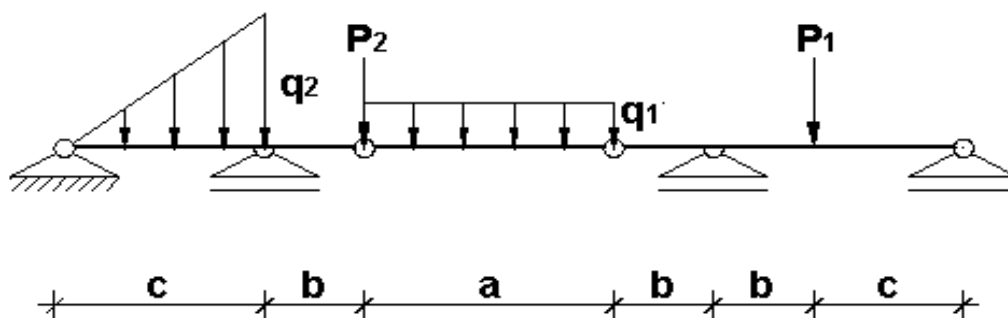
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Radačić, Marija Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

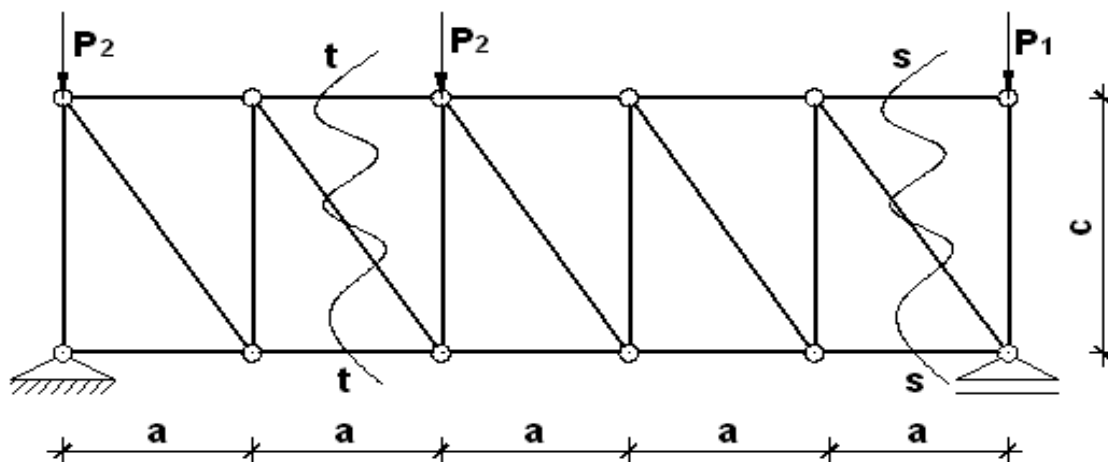
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$$\begin{array}{lll}
 a = \underline{2.5} \text{ m} & P_1 = \underline{50} \text{ kN} & q_2 = \underline{17} \text{ kN/m} \\
 b = \underline{1.0} \text{ m} & P_2 = \underline{45} \text{ kN} & \\
 c = \underline{4.0} \text{ m} & q_1 = \underline{16} \text{ kN/m} & 
 \end{array}$$

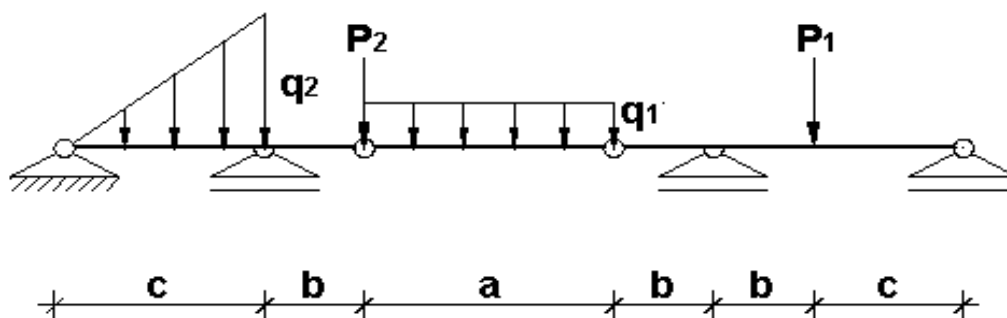
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Rausnitz-Vestemar, Filip Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

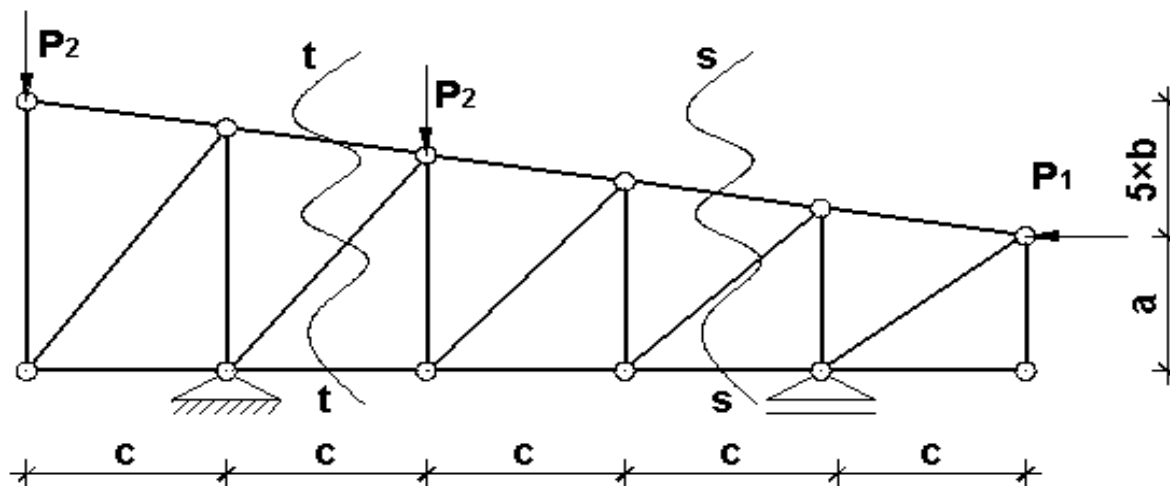
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$a = \underline{3.5}$ m	$P_1 = \underline{55}$ kN	$q_2 = \underline{10}$ kN/m
$b = \underline{1.0}$ m	$P_2 = \underline{60}$ kN	
$c = \underline{2.5}$ m	$q_1 = \underline{14}$ kN/m	

Asistenti:

**Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.**

**Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.**

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime:

Sabo, Dario

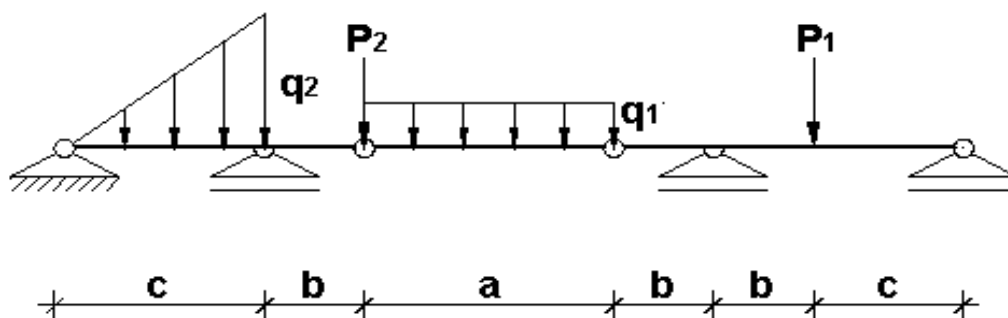
Ak.god.:

2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

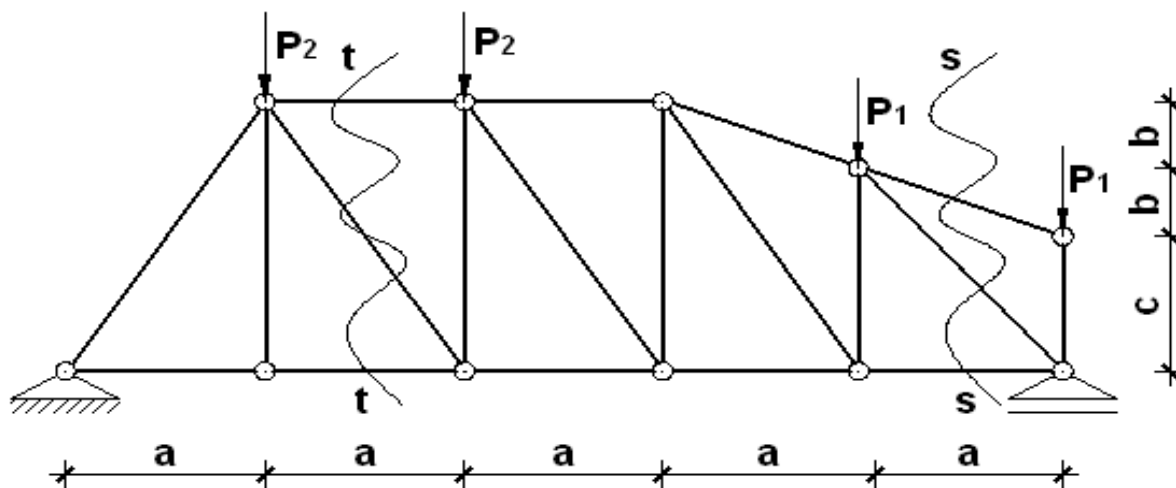
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$a = \underline{3.0}$ m	$P_1 = \underline{95}$ kN	$q_2 = \underline{15}$ kN/m
$b = \underline{1.0}$ m	$P_2 = \underline{85}$ kN	
$c = \underline{2.5}$ m	$q_1 = \underline{17}$ kN/m	

Asistenti:

**Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.**

**Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.**

U Osijeku, 24. ožujka 2017.



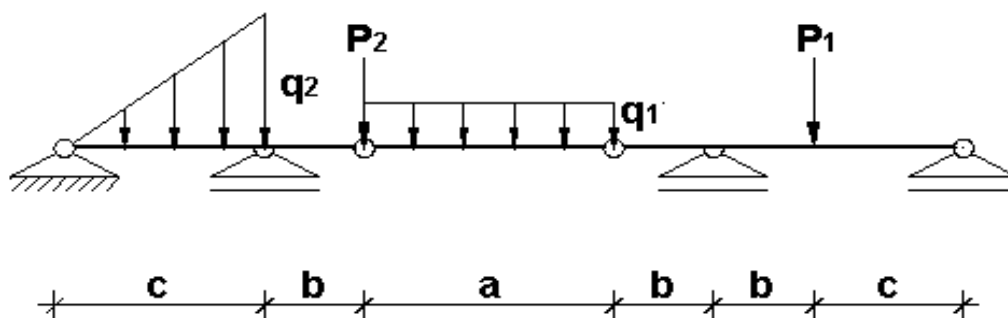
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Stipaničev, Ivan Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

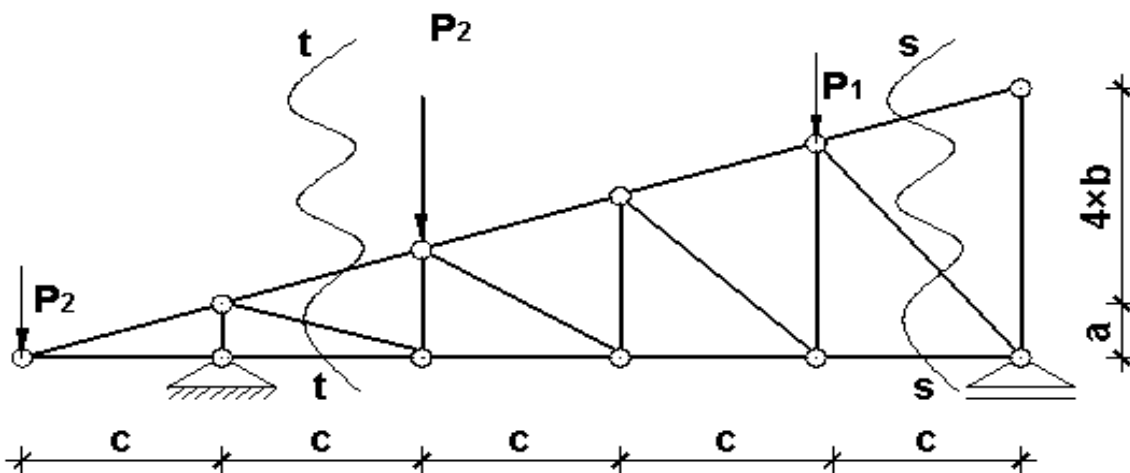
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$a = \underline{3.0}$ m	$P_1 = \underline{55}$ kN	$q_2 = \underline{10}$ kN/m
$b = \underline{1.0}$ m	$P_2 = \underline{40}$ kN	
$c = \underline{2.5}$ m	$q_1 = \underline{13}$ kN/m	

Asistenti:

**Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.**

**Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.**

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime:

Šokčević, Dario

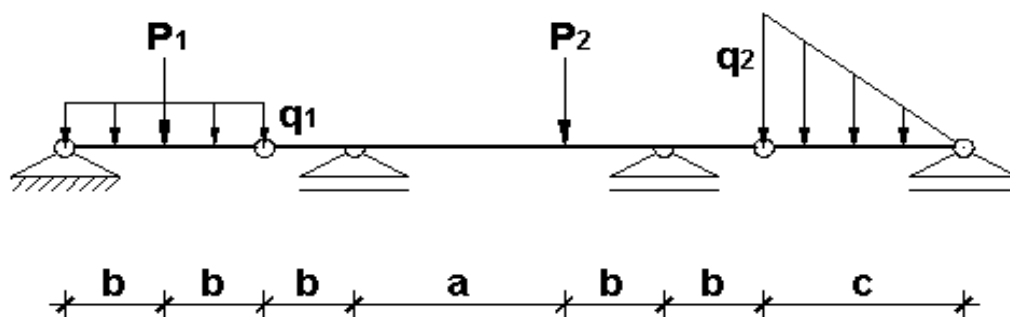
Ak.god.:

2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

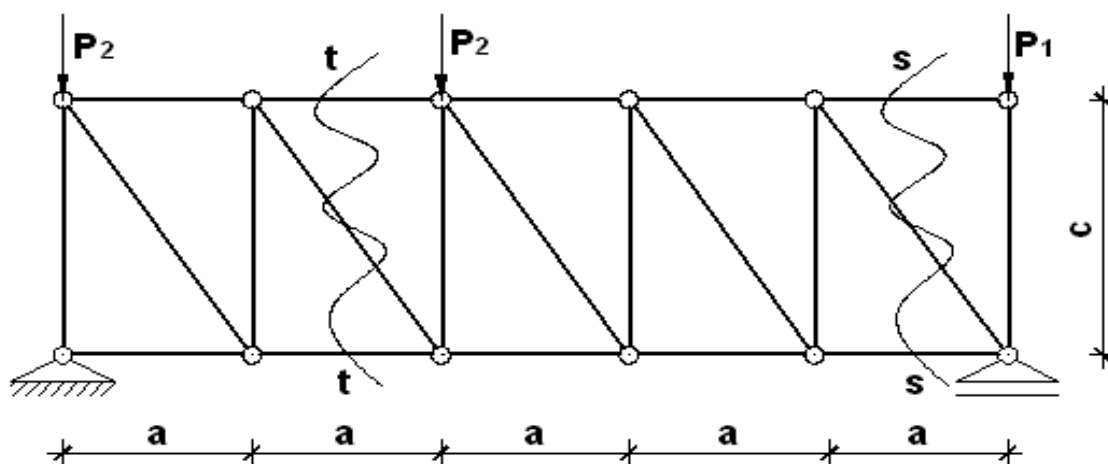
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$$\begin{array}{lll}
 a = \underline{2.5} \text{ m} & P_1 = \underline{90} \text{ kN} & q_2 = \underline{14} \text{ kN/m} \\
 b = \underline{2.5} \text{ m} & P_2 = \underline{75} \text{ kN} & \\
 c = \underline{3.0} \text{ m} & q_1 = \underline{14} \text{ kN/m} & 
 \end{array}$$



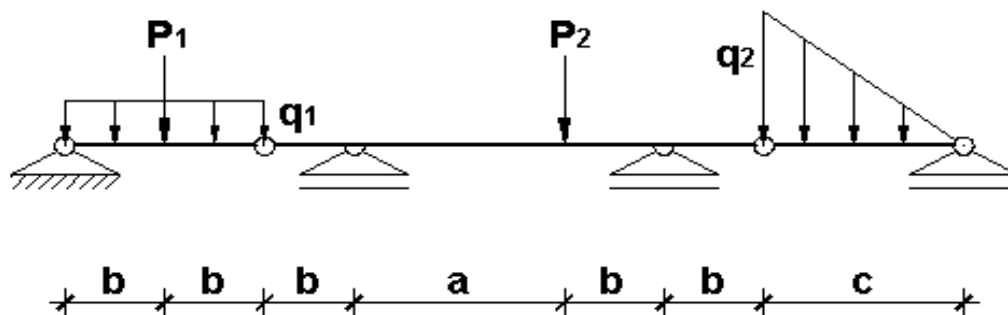
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Štefković, Valentina Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

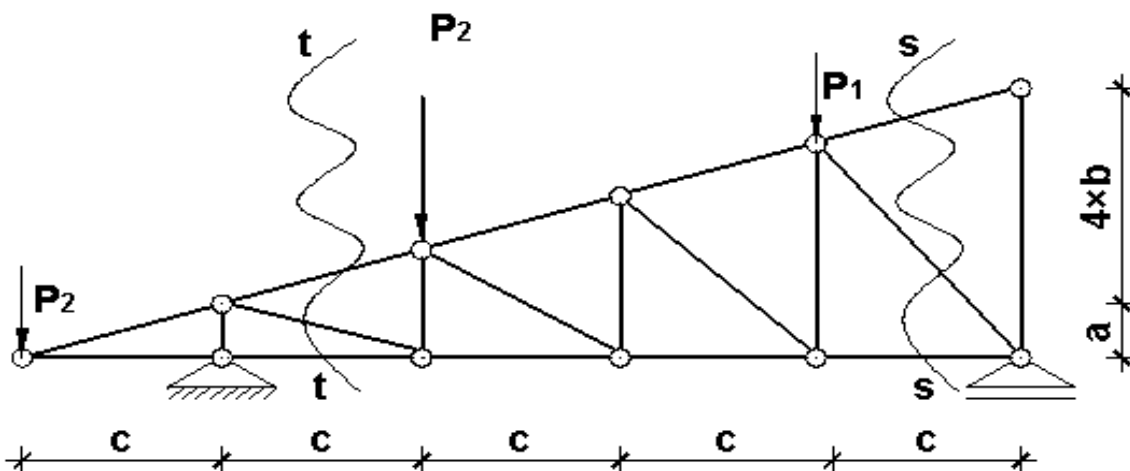
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$a = \underline{3.0}$ m	$P_1 = \underline{75}$ kN	$q_2 = \underline{18}$ kN/m
$b = \underline{1.5}$ m	$P_2 = \underline{30}$ kN	
$c = \underline{3.0}$ m	$q_1 = \underline{14}$ kN/m	

Asistenti:

*Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.*

*Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.*

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

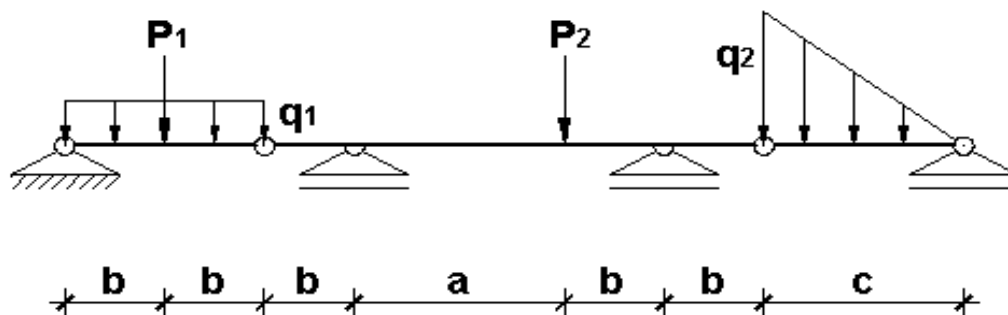
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Šušak, Domagoj Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

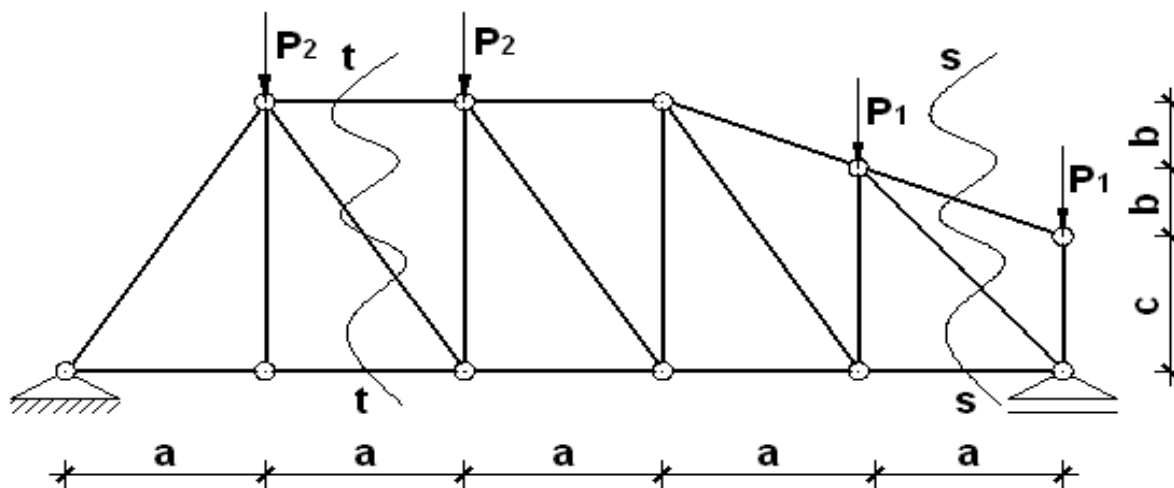
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$a = \underline{2.5}$ m	$P_1 = \underline{80}$ kN	$q_2 = \underline{16}$ kN/m
$b = \underline{1.5}$ m	$P_2 = \underline{30}$ kN	
$c = \underline{2.5}$ m	$q_1 = \underline{12}$ kN/m	

Asistenti:

**Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.**

**Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.**

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

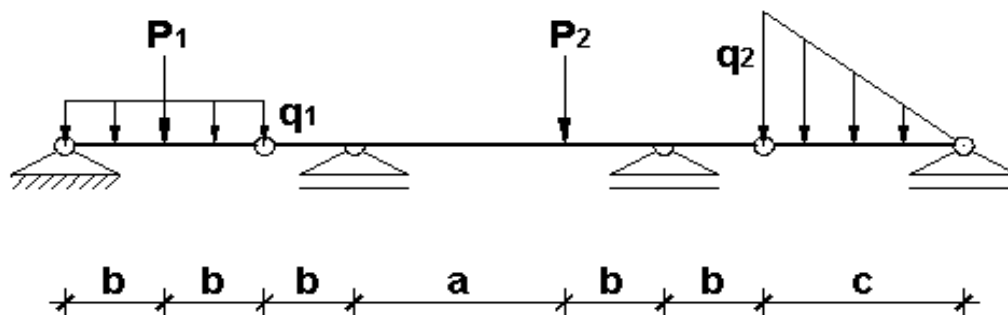
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Tomić, Robert Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

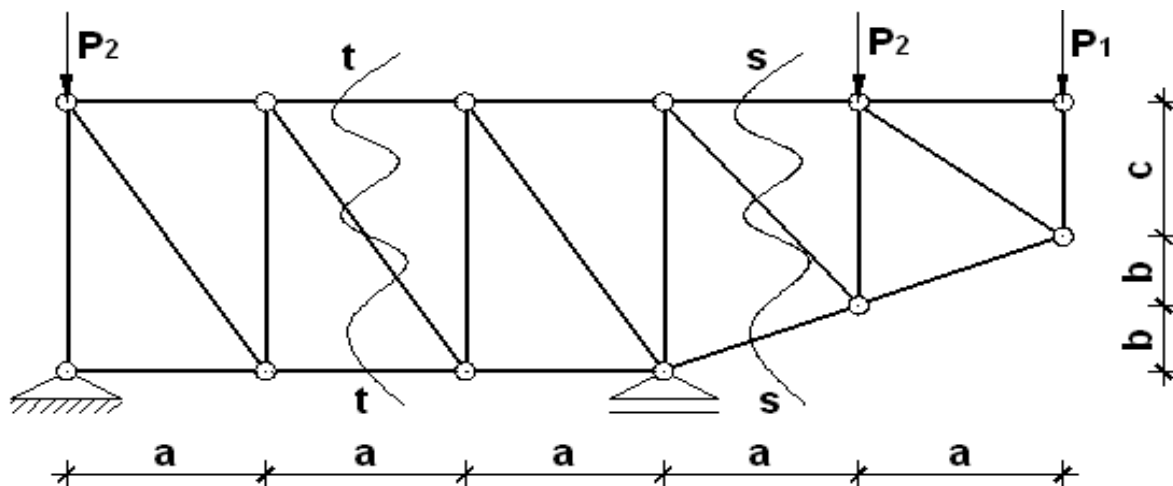
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$a = \underline{4.5}$ m	$P_1 = \underline{65}$ kN	$q_2 = \underline{17}$ kN/m
$b = \underline{1.5}$ m	$P_2 = \underline{60}$ kN	
$c = \underline{2.5}$ m	$q_1 = \underline{19}$ kN/m	

Asistenti:

**Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.**

**Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.**

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

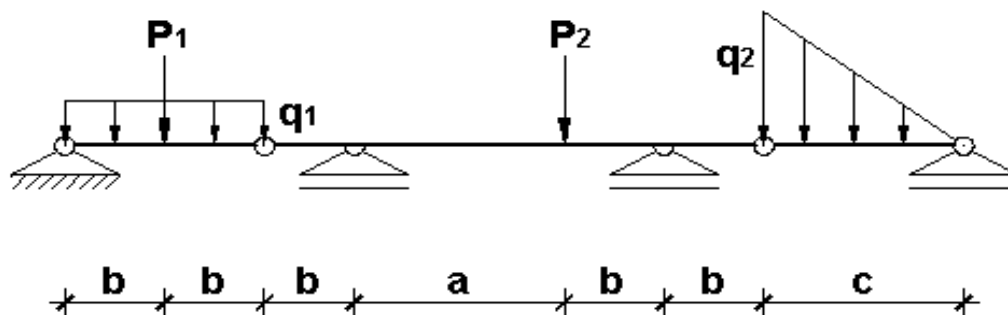
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Vrdoljak, Ivan Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

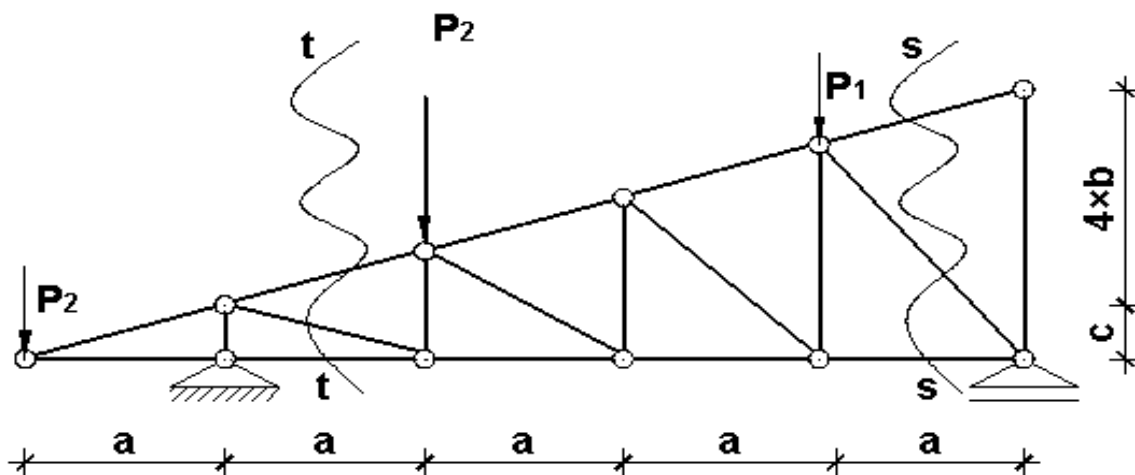
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$a = \underline{4.0}$ m	$P_1 = \underline{85}$ kN	$q_2 = \underline{13}$ kN/m
$b = \underline{1.0}$ m	$P_2 = \underline{35}$ kN	
$c = \underline{3.5}$ m	$q_1 = \underline{12}$ kN/m	

Asistenti:

*Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.*

*Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.*

U Osijeku, 24. ožujka 2017.

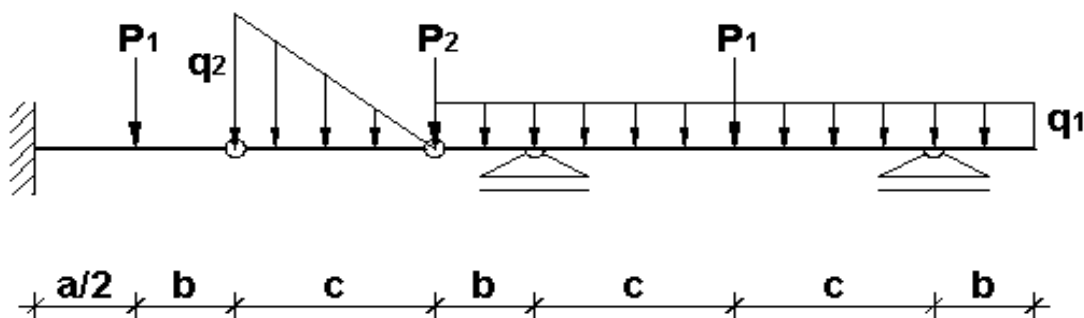
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Vujčić, Tin Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

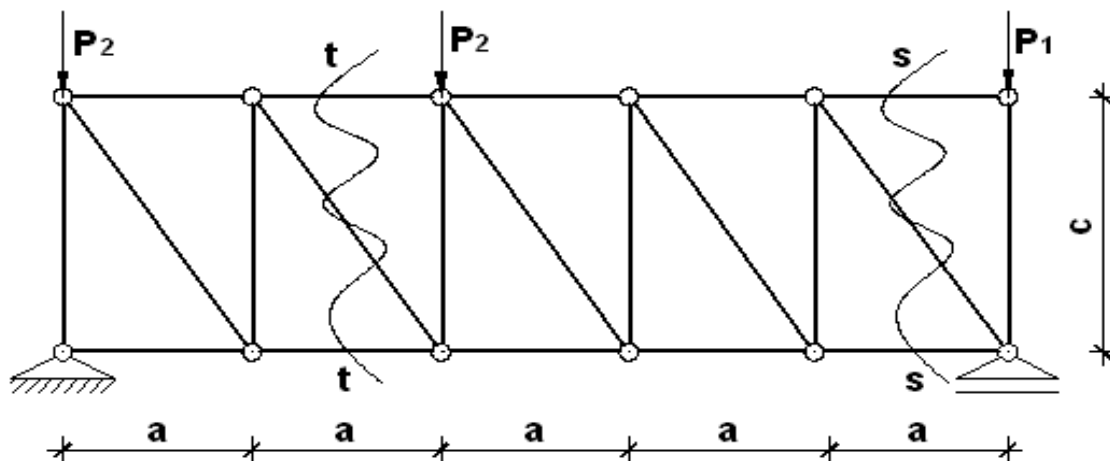
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$$\begin{array}{lll}
 a = \underline{4.5} \text{ m} & P_1 = \underline{65} \text{ kN} & q_2 = \underline{18} \text{ kN/m} \\
 b = \underline{1.5} \text{ m} & P_2 = \underline{75} \text{ kN} & \\
 c = \underline{3.0} \text{ m} & q_1 = \underline{18} \text{ kN/m} & 
 \end{array}$$

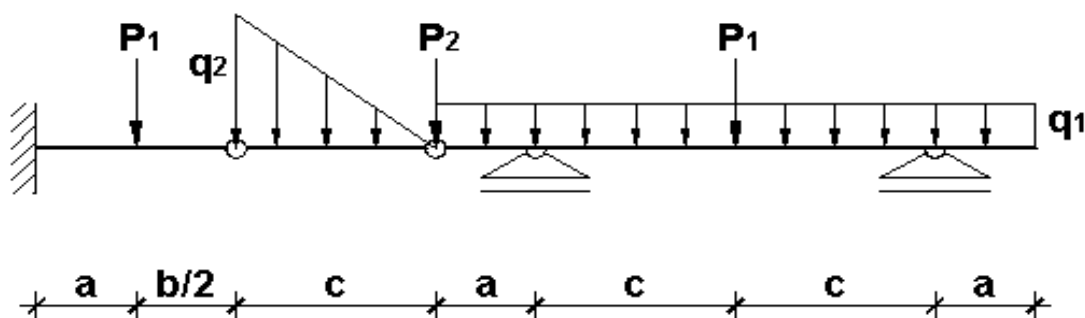
## PROGRAM BR. 1

Prezime i ime: Zirdum, Anita Ak.god.: 2016./2017.

### Zadatak 1.

Za zadani nosač

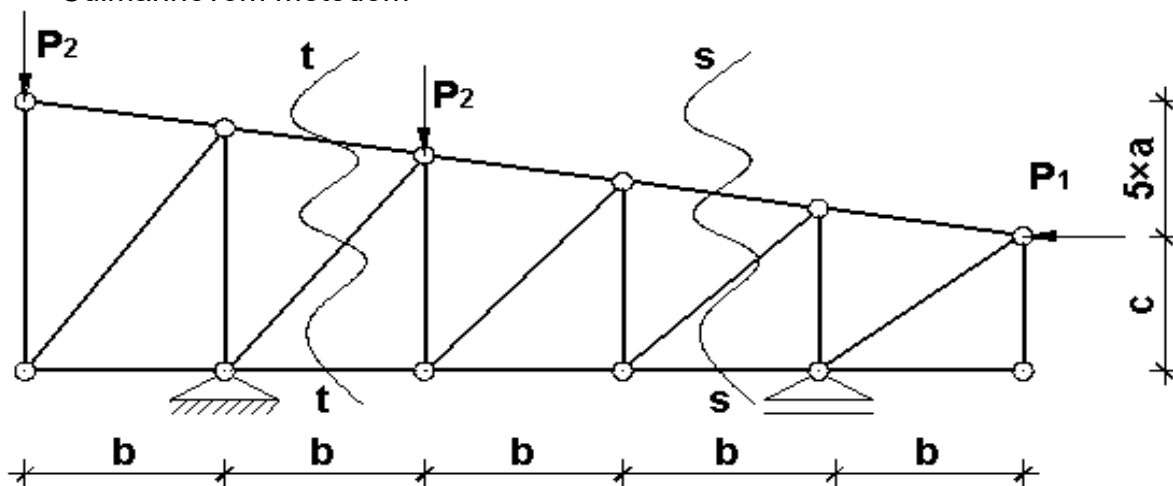
- analitičkim postupkom odrediti te nacrtati M i V dijagrame;
- grafoanalitičkim postupkom nacrtati M dijagram. V dijagram odrediti pomoću diferencijalnih odnosa



### Zadatak 2.

Za zadani nosač

- odredite sile u svim štapovima analitičkom ili grafičkom metodom štapova
- odredite sile u zadanim štapovima : u presjeku s-s Ritterovom, a u presjeku t-t Culmannovom metodom



$a = \underline{1.0}$ m	$P_1 = \underline{85}$ kN	$q_2 = \underline{13}$ kN/m
$b = \underline{3.5}$ m	$P_2 = \underline{85}$ kN	
$c = \underline{2.0}$ m	$q_1 = \underline{16}$ kN/m	

Asistenti:

**Doc.dr.sc. Tanja Kalman Šipoš, dipl.ing.građ.**

**Dr.sc. Marin Grubišić, mag.ing.aedif.**

U Osijeku, 24. ožujka 2017.