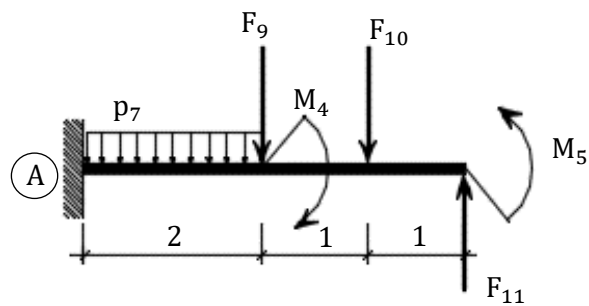
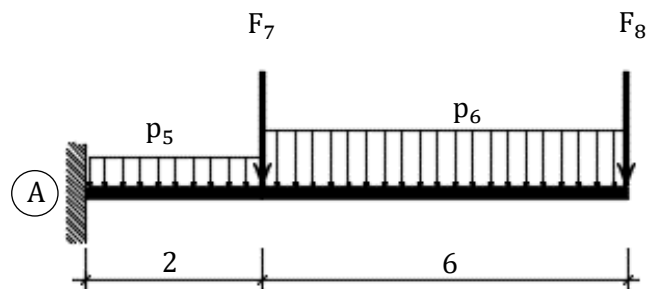
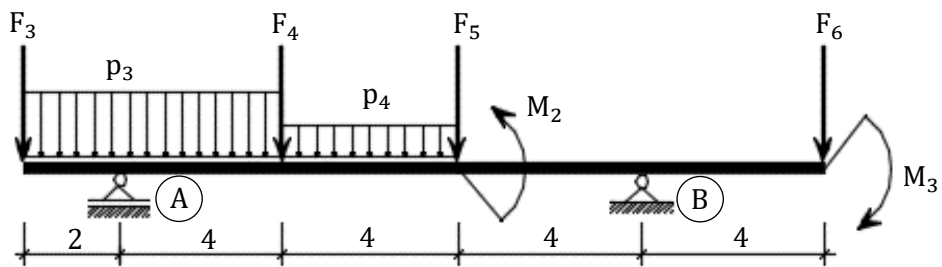
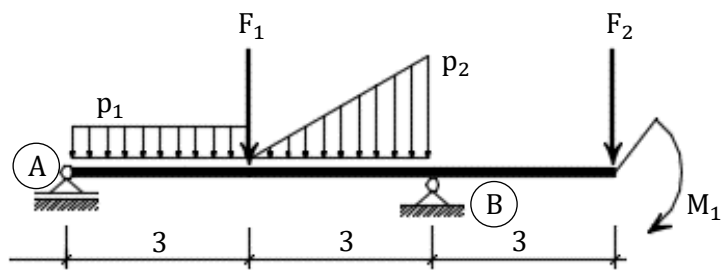


## Tema 4 - Grupa 32111

### Aplicația 1

Să se determine valorile reacțiunilor pentru grinzile din figură:



Datele numerice sunt în tabelul următor (pag 2):

Tabelul 1 – Date numerice

Acțiunea exterioară	Valoarea	Observații
F <sub>1</sub>	3 · n [ N ]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- unde „n” este numărul de ordine din grupă.</li> <li>- calculele se vor efectua cu o precizie de două cifre semnificative după virgula zecimală</li> </ul>
F <sub>2</sub>	4 · n [ N ]	
F <sub>3</sub>	5 · n [ N ]	
F <sub>4</sub>	5 · n [ N ]	
F <sub>5</sub>	4 · n [ N ]	
F <sub>6</sub>	10 · n [ N ]	
F <sub>7</sub>	3 · n [ N ]	
F <sub>8</sub>	3 · n [ N ]	
F <sub>9</sub>	3 · n [ N ]	
F <sub>10</sub>	3 · n [ N ]	
F <sub>11</sub>	4 · n [ N ]	
p <sub>1</sub>	2 · n [ N/m ]	
p <sub>2</sub>	3 · n [ N/m ]	
p <sub>3</sub>	5 · n [ N/m ]	
p <sub>4</sub>	3 · n [ N/m ]	
p <sub>5</sub>	2 · n [ N/m ]	
p <sub>6</sub>	4 · n [ N/m ]	
p <sub>7</sub>	2 · n [ N/m ]	
M <sub>1</sub>	20 · n [ N · m ]	
M <sub>2</sub>	2 · n [ N · m ]	
M <sub>3</sub>	3 · n [ N · m ]	
M <sub>4</sub>	2 · n [ N · m ]	
M <sub>5</sub>	2 · n [ N · m ]	