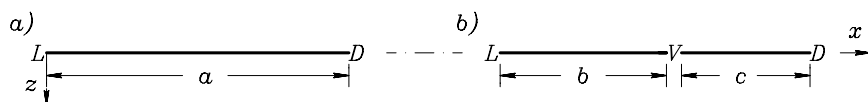










2. Domača naloga iz STATIKE (Izredni študij)






VS_i je i-ta številka tvoje vpisne številke. Za vpisno številko 26102734 je VS₆=7, VS₈=4.

1. Na sliki sta podana dva sistema togih teles. Izračunaj računsko število prostostnih stopenj \tilde{n}_{ps} in dejansko število prostostnih stopenj n_{ps} . Dolžine nosilcev so $a = 5$ m, $b = 3$ m in $c = 2$ m.



| V=VEZ | | |
|---|---|---|
| VS7=0,1,2 | VS7=3,4,5,6 | VS7=7,8,9 |
|  |  |  |

| L=LEVA PODPORA | | | | |
|---|---|---|---|---|
| VS8=0,1 | VS8=2,3 | VS8=4,5 | VS8=6,7 | VS8=8,9 |
|  |  |  |  |  |

| D=DESNA PODPORA | | | | |
|---|---|---|---|---|
| VS8=8,9 | VS8=6,7 | VS8=4,5 | VS8=2,3 | VS8=0,1 |
|  |  |  |  |  |

2. Na sliki je podan ravninski okvir. Izračunaj kot α , pri katerem bo dejansko število prostostnih stopenj n_{ps} večje od nič.

Podatki: $a = (VS_8 + 2)$ m, $b = (VS_8 + 1)$ m, $c = (VS_7 + 2)$ m, $d = (VS_7 + 1)$ m.

