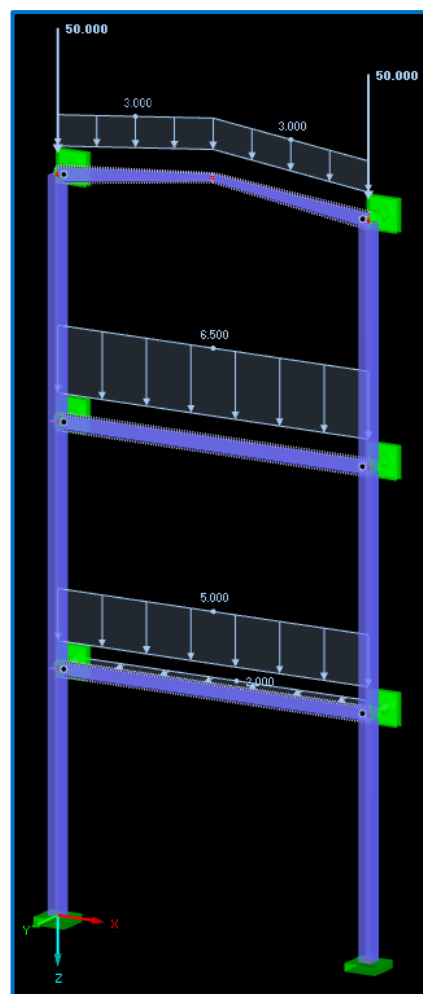


Dla przedstawionej obok ramy, odpowiednio podpartej i obciążonej:

1. Oceń czy stateczność utraci najpierw cały układ, czy może pojedynczy element? Podaj właściwy mnożnik obciążenia krytycznego.
Pomiń imperfekcje przechyłowe oraz wpływ globalnych efektów II rzędu.
(punktacja: 0-2 pkt)
2. Oceń nośność rygli (uwzględniając stateczność) stosując reguły normy EN 1993-1-1. Przyjmij, że rama jest już obciążona wartością obliczeniową. Jako wynik podaj współczynnik „wykorzystania nośności”.
(punktacja: 0-3 pkt)

Przyjmij, że rygle są połączone ze słupami w sposób całkowicie przegubowy (w płaszczyźnie ramy oraz w płaszczyźnie prostopadłej) i że słupy blokują ryglom swobodę deplanacji.

- Opisz krótko ścieżkę dojścia do wyników – wymień przy tym moduły programu RFEM lub RSTAB.
- Pamiętaj, że może istnieć wiele możliwości uzyskania rozwiązania. Dlatego nie zastanawiaj się zbyt długo. Po prostu skup się na jednej z nich.



Powodzenia! 😊