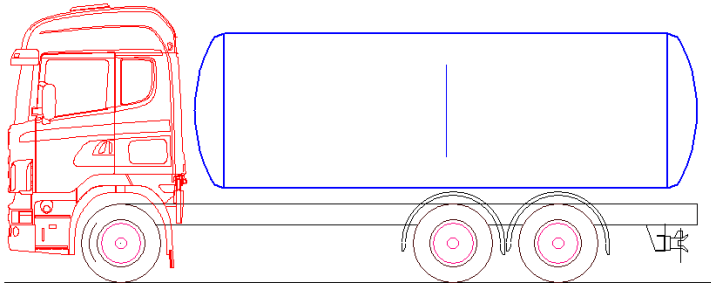


Tehtävä yhdessä pohdittavaksi.



Olet menossa lastaamaan kuvan mukaiseen ajoneuvoon kalsiumkarbonaattiliuosta. Kalsiumkarbonaattiliuoksen tiheys on  $2500 \text{ kg/m}^3$ . Auton omapaino on  $11\,500 \text{ kg}$ . Lastaus tapahtuu automaattisesti syöttämällä lastattavan aineen koodi ja määrä.

- Säiliö on lieriön muotoinen, sen pituus on  $6,5 \text{ m}$  ja leveys  $2,0 \text{ m}$ . Mikä on säiliön kokonaistilavuus?
- Minkä luvun näppäilet laitteeseen, kun se pyytää aineen määrää kuutiometreinä?
- Paljonko yllä olevalla kuormalla tulee säiliön täyttöasteeksi?