



ScienceCup 2017 – Min nye verden

Nærmere beskrivelse af kategorien ”Sorteringsmaskine”:

Der står poser med affald klar til afhentning på gymnasiet.

Poserne indeholder:

- Træklodser
- Køkkenrulle og toiletrulle
- Mælkelåg
- Mælkekartoner
- Plasticpose
- Sodavandsdåse
- 3 skruer
- 2 ark papir

Opgaven går ud på

- 1) at finde ud af, hvilke fraktioner det udleverede affald skal sorteres i i Faaborg-Midtfyn Kommune
- 2) bygge en maskine, der sortere affaldet i så mange korrekte fraktioner som muligt
- 3) kunne forklare princippet bag maskinen

Der tildes 3 point for hver korrekt sorteret fraktion. Ender flere hold med samme antal point, vil tiden og formidlingen være afgørende i forhold til at finde en vinder

