

# Urtologi matematikk

Harry kjøper 3 sekker à 15 liter jord og 1 sekk med 45 liter gjødsel i Diagonallmenningen. Han fordeler jord og gjødsel i 18 terrakottapotter.

- 1) Hvor mye jord blir det i hver potte?
- 2) Hvor mye gjødsel blir det i hver potte?
- 3) Hvor store må pottene være, for at han skal få plass til alt sammen oppi?

Harry går inn på professor Stiklings lager og finner frem ulike potter. Han finner størrelser i både 6-, 8- og 10 dl. Han finner kun 6 potter i hver størrelse som er hele og fine. Harry tar dem med tilbake, vasker dem og fyller dem helt fulle med jord.

- 4) Hvor mange sekker jord trenger Harry til denne jobben?

Professor Stikling har samlet seg frø fra ulike planter. Hun ber Harry fordele frø i alle de terrakotta-pottene han nå har fylt med jord. Hun har 12 ulike sorter med frø. I hver pose er det 9 magiske frø. Harry skal kun så like frø i hver potte.

- 5) Hvor mange potter bruker Harry på hver sort med frø?
- 6) Hvor mange frø blir det i en potte?



Professor Stikling elsker å bruke dyrebar dragegjødsel. Hun ber Harry legge en teskje gjødsel i hver potte. Hver teskje inneholder 5 ml. 100 ml dragegjødsel koster 400 kroner.

- 7) Hvor mye dragegjødsel trenger Harry til alle pottene?
- 8) Hva vil dette gjødslet koste ?

