

EXCEL

Arbeidsoppgaver til SKUP-skolen 2010

Oppgave 1 Basisfunksjoner

Oppgave	Kommentar	Data														
Lag en tabell med ansatte og inntekt	Sett inn data på følgende måte: DN Lønnsoversikt (celle A1) Navn (A3) Inntekt (B3) Per (A4) 220000 (B4)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Navn</th> <th style="text-align: left;">Inntekt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Per</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Live</td> <td>250000</td> </tr> <tr> <td>Knut</td> <td>223000</td> </tr> <tr> <td>Line</td> <td>955000</td> </tr> <tr> <td>Ida</td> <td>220000</td> </tr> <tr> <td>Petter</td> <td>270000</td> </tr> </tbody> </table>	Navn	Inntekt	Per	220000	Live	250000	Knut	223000	Line	955000	Ida	220000	Petter	270000
Navn	Inntekt															
Per	220000															
Live	250000															
Knut	223000															
Line	955000															
Ida	220000															
Petter	270000															
Hvor mye betaler bedriften sine ansatte til sammen?	Legg sammen lønningene. Bruk summér-formelen.															
Beregn gjennomsnittslønnen	Beregn gjennomsnittslønnen og sammenlign den med lønningene til hver enkelt av de ansatte.															
Andre beregningsmåter	Finnes det andre beregningsmåter som kan gi et godt/bedre bilde av lønningene?															

Oppgave 2**Import av data fra internett**

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	I Norge er Statistisk Sentralbyrå den beste kilden for statistikk.	http://www.ssb.no/emner/01/05/10/avfkom/tab-2009-06-23-01.html Snarvei: http://tiny.cc/skup1
Overfør data til regnearket	Se "Importer tabell"	
Rydd tabellen	Vi skal kun ha tabellen "Kilo husholdningsavfall per innbygger". Slett resten av dataene i arket. Slett deretter tomme celler og rader.	
Beregn endringer i avfallsmengde fra 2007 til 2008 for hvert enkelt fylke i faktiske tall.	Hvilken kommune er søppelversting (størst søppeløkning)?	
Beregn prosentvis endring i avfallsmengde fra 1995 til 2008 for hvert enkelt fylke.		

Oppgave 3 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data		Bruk tabellen fra forrige oppgave om søppel. Ligger også her: http://tiny.cc/skup http://www.skup.no/SKUP-skolen/SKUPs_graveskole/Oppgaver
Sorter tallene	Bruk sorteringsfunksjonen for å få søppelverstingen i 2008 på topp – og det beste fylket på bunn.	
Prosentvis økning	Sorter etter prosentvis økning, den største økningen på topp.	

Oppgave 4 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Ligger her: http://tiny.cc/skup http://www.skup.no/SKUP-skolen/SKUPs_graveskole/Oppgaver
Sorter tallene	Bruk sorteringsverktøyet for å finne avisen med høyest og lavest opplagstall	
Gjør nye beregninger	I kolonne G: Regn ut faktisk opplag i 2008 I kolonne H: Regn ut prosentvis endring i opplag fra 2008-2009. 1 desimal. I kolonne I: Regn ut prosentvis andel løssalg av totalopplag. 1 desimal.	
Sorter tallene igjen	Sorter nå tallene etter de nye kolonnene.	

Oppgave 5 Delsammendrag

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Opplagstall 2009	Bruk tabellen fra forrige oppgave, eller hent den her: http://tiny.cc/skup http://www.skup.no/SKUP-skolen/SKUPs_graveskole/Oppgaver
Fylkesvis opplag	Bruk delsammendrag til å regne ut avisopplaget, samt alle andre variabler, for hvert fylke.	

Oppgave 6 Filter (og sortering)

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data	Karakterstatistikk for Norge i 2003.	Last ned oppgaven: http://tiny.cc/skup http://www.skup.no/SKUP-skolen/SKUPs_graveskole/Oppgaver
Best mat?	Hvor i landet hadde du reist for å være sikret best mat laget av elevene? (Bruk gjennomsnittskarakter (GjSn))	
Best snitt?	Ved hvilken skole og i hvilket fag finner du landets beste gjennomsnittskarakter?	
Enkelt fag?	Hvilke(t) fag ser det ut til å være enklest å få toppkarakter over 5,2 i?	
Eksamen	Ved hvilke skoler presterte elevene best snittkarakter i avgangsprøven? Og hvilke fag?	

Oppgave 7 Lag diagram

Oppgave	Kommentar	Data
Finn data	Bruk tabellen fra første oppgave om søppelhåndtering.	Hent tabellen: http://tiny.cc/skup http://www.skup.no/SKUP-skolen/SKUPs_graveskole/Oppgaver
Diagram	Lag et diagram som viser fordelingen av søppelmengden i Norge mellom fylkene	
Diagram	Lag et diagram som viser utviklingen fra 2007 til 2008.	

Oppgave 8 Sortering

Oppgave	Kommentar	Data
Hent data		http://www.ssb.no/emner/03/hjulet/hjulet2007/tabell-04.html http://tiny.cc/skup2
Sorter tallene	Bruk sorteringsverktøyet til å finne den beste og verste kommunen å bo i Norge.	
Til avisen	Lag en rangering av ti på topp og ti på bunn, som kan brukes i avis.	
Index-endring	Regn ut index-endringen for alle kommunene fra 1999 til 2004. Sorter igjen: Hvilken kommune har størst og minst endring?	