Oppgaver 1

September 2, 2024

	1	Oppgaver 1
	1.1	Åpne RStudio. Hva er konsollen og hva er miljøvinduet? Bruk konsollen som kalkulator og gjør noen regnestykker.
]:		
	1.2	I konsollen: definer objektet mitt_tall hvor du lagrer yndlingstallet ditt. Hva skjer i miljøvinduet når du gjør dette?
]:		
	1.3	Skriv mitt_tall i konsollen. Hva skjer?
]:		
	1.4	Definer et annet objekt (finn på navnet selv) og gjør noen regnestykker med de to objektene du nå har definert.
]:		
	1.5	Definer et tredje objekt som summen av de to første objektene,
]:		
	1.6	Trykk på feiekosten i miljøvinduet. Hva skjer?
]:		
	1.7	Skriv mitt_tall i konsollen nå. Hva skjer?
]:		

	1.8	Opprett et nytt R skript fra nedtrekksmenyen.
[]:		
	1.9	I skriptet definerer du de samme objektene som i oppgavene 2-4 (mitt_tall + egendefinert objekt). Kjør skriptet. Hva skjer?
[]:		
r 1	1.10	Lagre skriptet som my_first_Rskript.R eller noe lignende.
[]:		
	1.11	Lukk skriptet, trykk på feiekosten i miljøvinduet. Kall på de definerte objektene i konsolen. Hva skjer?
[]:		
	1.12	Åpne skriptet du nettopp lagde og kjør det på nytt.
[]:		
	1.13	Definer et objekt med fire desimaler.
[]:		
	1.14	Bruk funksjonen round() til å runde av dette objektet til ingen, én og to desimaler
[]:		
	1.15	Hva skjer hvis du skriver og kjører 3 > 2 i scriptet? Hva med 3 == 2? Og 3 < 2? Hvilken type objekt har disse? (class())
[]:		
	1.16	Hva skjer hvis du skriver 3 = 2?
[]:		

	1.17	Lagre et objekt som er en vektor med tre tall.
[]:		
[]:	1.18	Hent det tredje elementet i vektorene.
	1.19	Finn lengden på vektoren ved å bruke funksjonen length()
[]:		
F 3	1.20	Hva skjer hvis du anvender funksjonen sum() på vektoren?
[]:		
	1.21	Opprett en annen vektor, også denne med tre tall.
[]:		
	1.22	Gjør noen regneoperasjoner med vektorene. Hva skjer?
[]:		
	1.23	Definer en vektor med fire tall. Hva skjer hvis du prøver å legge sammen vektoren med fire tall med en av de vektorene med tre tall?
[]:		
	1.24	Kombiner de to vektorene til én vektor
[]:		
	1.25	Opprett vektoren statsminister med koden nedenfor. Bruk deretter funksjonene class(), length(), unique() og table() på dette objektet. Hva forteller disse?
[]:	⇔"Ja	minister <- c("Brundtland", "Willoch", "Brundtland", "Syse", "Brundtland", agland", "Bondevik", "Stoltenberg", "Bondevik", "Stoltenberg", "Solberg", tøre")
[]:		

	1.26	Hva forteller denne? length(unique())
[]:		
	1.27	Definer en vektor som heter vektor med seks tall du velger. Hva gjør koden vektor > 5?
[]:		
	1.28	Ofte kan det være lurt å gjøre om boolske verdier til tall. F.eks. 1*(vektor_sjekk). Hva forteller sum(1*vektor_sjekk) deg?
[]:		
	1.29	Sjekk om Vedum har vært statsminister ved å bruke %in%
[]:		
	1.30	Tell antall statsministerperioder Gro Harlem Brundtland hadde ved sum(1*)
[]:		
	1.31	Sett sammen vektorene parti, kvinne og statsminister til en data.frame og gi denne et passende navn.
[]:	parti ⇔"A	- <- c("AP", "H", "Ap", "H", "Ap", "Ap", "Krf", "Ap", "KrF", "Ap", "H", □
	kvinr	ne <- c(TRUE, FALSE, TRUE, FALSE, TRUE, FALSE, FALSE, FALSE, FALSE, LUE, FALSE)
[]:		
г 1.	1.32	Print ut, sjekk hvordan ser ut (kan bruke View() også). Hvordan ser du hva slags objekttype de ulike kolonnene er?
[]:		
	1.33	Hent ut kolonnene fra data framen ved hjelp av \$. Bruk funksjonene nrow() og ncol() for å telle antall rader og kolonner i datasettet.
[]:		