

4 - Write a user defined function using any of the variables from the data set.

Sriram Govindapuram Ramani

2022-04-08

```
vg-sales <- read.csv("vg-sales.csv")
```

```
userdefinedfunction = function(x,y){x/2+4 + y/5+2}
```

```
userdefinedfunction(vg-sales$NA_Sales,vg-sales$PAL_Sales)
```

```
##      [1]      NA      NA      NA      NA      NA      NA      NA      NA      NA      NA      NA
##     [11]      NA      NA      NA      NA      NA      NA      NA      NA      NA      NA 11.155
##     [21] 10.972      NA      NA      NA      NA      NA      NA      NA      NA      NA      NA
##     [31] 11.303      NA 11.596      NA 10.300      NA      NA      NA      NA      NA      NA
##     [41] 11.393 11.626      NA      NA      NA  9.872 10.999  9.671      NA 10.996
##     [51]  9.577  9.926      NA 10.397      NA      NA      NA      NA      NA      NA  9.885
##     [61]      NA      NA      NA      NA      NA      NA      NA      NA      NA  8.363      NA
##     [71]      NA      NA      NA 10.022      NA      NA  8.220      NA  9.227  9.141
##     [81]      NA  9.908  9.601  8.857      NA      NA      NA  9.942      NA  9.832
##     [91]      NA      NA      NA      NA  9.468      NA      NA  8.681      NA      NA
##    [101]  7.794      NA      NA      NA  9.116      NA      NA  9.000      NA      NA
##    [111]      NA      NA  8.321  8.249      NA      NA      NA      NA  7.729      NA
##    [121]  8.293  7.561      NA  7.797  8.016      NA      NA      NA  8.324  8.088
##    [131]  8.822      NA      NA      NA  8.723  8.659      NA  7.830  8.018  8.201
##    [141]      NA  8.190      NA      NA  7.959  8.467      NA  7.947  8.015      NA
##    [151]  8.259  8.084  8.019  7.286  7.349  7.926      NA      NA  7.847      NA
##    [161]  8.291  7.821      NA      NA      NA  8.438  7.571  7.313      NA      NA
##    [171]  7.719  8.115  8.257  7.849      NA  7.677  7.627      NA      NA      NA
##    [181]  7.659      NA      NA      NA  7.802      NA      NA      NA  8.174      NA
##    [191]  7.691      NA  7.508  7.697      NA  8.099  7.929      NA      NA      NA
##    [201]  7.660      NA  7.968  7.738  7.875      NA      NA      NA      NA      NA
##    [211]      NA  7.957  7.743      NA  7.493  7.304  7.121      NA      NA      NA
##    [221]  7.907      NA  7.880      NA      NA      NA      NA  7.642  8.182  7.923
##    [231]      NA      NA      NA      NA      NA      NA      NA  7.436  7.937      NA
##    [241]  7.948  8.031  7.248  7.264  8.013  7.307  7.256  6.961      NA  7.211
##    [251]  7.794  7.986  7.773  7.952      NA      NA      NA      NA      NA      NA
##    [261]  7.747  7.506      NA  7.903      NA  8.042      NA      NA      NA      NA
##    [271]      NA  7.859      NA  7.129  7.357  7.743  7.599  7.713      NA  7.751
##    [281]  7.600  7.303      NA  7.807  6.727      NA  7.360  7.539      NA      NA
##    [291]  7.436  7.744  7.328      NA      NA  6.945  7.329  7.280  8.142  7.777
##    [301]  7.248      NA      NA      NA      NA      NA      NA  8.153      NA  7.863
##    [311]  7.657      NA  7.651      NA  7.588  6.528      NA  7.586  7.153  7.373
##    [321]  7.214  7.057  7.631  7.126      NA      NA  8.052      NA      NA  7.396
##    [331]  7.157      NA  7.722  7.429      NA  7.111  6.730  7.434  6.900      NA
##    [341]  7.230      NA  6.983  7.223  7.778      NA      NA  7.949  7.497  7.054
```

##	[351]	7.722	7.057	7.248	8.015	NA	7.161	6.851	7.120	NA	NA
##	[361]	7.541	7.032	7.018	7.354	6.512	7.429	7.450	7.142	NA	NA
##	[371]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.320	NA	7.040	7.310
##	[381]	7.412	7.511	7.066	7.048	7.042	7.325	NA	NA	NA	NA
##	[391]	7.379	7.287	NA	7.301	7.087	6.458	7.348	NA	NA	NA
##	[401]	6.785	7.402	7.327	NA	6.980	7.085	NA	7.000	7.281	NA
##	[411]	6.786	NA	NA	7.301	7.069	7.110	NA	7.427	6.955	7.258
##	[421]	NA	6.025	6.792	7.352	7.514	7.209	7.305	7.244	NA	6.862
##	[431]	7.294	7.350	7.098	NA	7.275	7.143	7.290	7.060	6.969	7.146
##	[441]	7.310	7.513	7.176	7.218	7.251	7.246	7.258	6.833	7.312	7.428
##	[451]	NA	NA	NA	NA	NA	6.767	NA	7.158	7.257	7.359
##	[461]	6.931	NA	7.252	NA	7.238	7.243	7.029	6.746	7.129	6.979
##	[471]	7.269	7.115	NA	NA	6.686	7.074	7.265	NA	6.920	6.838
##	[481]	NA	7.387	NA	7.178	7.179	NA	7.121	NA	6.983	6.922
##	[491]	NA	7.013	7.205	7.257	NA	NA	NA	NA	7.006	NA
##	[501]	7.224	7.155	6.573	6.798	NA	6.880	6.735	NA	7.126	6.907
##	[511]	NA	NA	NA	NA	7.122	6.835	6.845	NA	7.114	6.870
##	[521]	6.978	7.142	NA	7.129	6.340	6.874	7.100	7.242	7.017	NA
##	[531]	NA	NA	6.634	6.805	7.352	7.122	NA	7.157	7.282	NA
##	[541]	7.096	7.148	NA	7.102	7.132	6.893	7.079	7.121	7.123	7.138
##	[551]	NA	NA	6.715	7.036	7.133	NA	NA	6.951	7.146	6.914
##	[561]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.989	NA
##	[571]	NA	7.071	7.016	6.312	6.956	NA	NA	NA	6.997	NA
##	[581]	6.887	6.910	6.084	7.055	7.212	6.947	NA	7.189	NA	NA
##	[591]	7.297	6.761	7.073	6.780	NA	NA	7.098	6.288	7.047	6.929
##	[601]	6.559	6.979	7.159	6.902	6.694	NA	6.531	NA	NA	NA
##	[611]	7.171	NA	7.049	NA	6.953	NA	NA	NA	NA	6.970
##	[621]	7.278	6.995	NA	6.876	7.005	6.848	6.711	NA	6.397	6.773
##	[631]	6.898	6.904	6.872	NA	NA	6.185	NA	6.905	7.124	6.825
##	[641]	7.130	7.139	6.988	6.886	6.929	7.026	6.858	7.314	6.733	NA
##	[651]	NA	6.659	NA	6.959	NA	6.637	6.770	6.983	6.627	7.108
##	[661]	6.933	6.978	NA	7.237	NA	NA	NA	6.929	7.053	7.214
##	[671]	6.837	NA	7.101	6.950	6.924	6.938	7.018	6.918	6.540	6.652
##	[681]	6.955	6.625	6.797	NA	NA	6.950	7.188	7.094	6.962	6.933
##	[691]	7.099	6.949	6.658	6.579	6.694	NA	NA	NA	7.040	6.784
##	[701]	6.931	6.766	6.934	6.571	7.057	NA	NA	NA	6.876	6.917
##	[711]	6.803	7.086	NA	7.093	6.685	6.164	6.990	6.551	NA	7.129
##	[721]	7.208	NA	6.789	NA	6.590	6.903	6.079	7.149	NA	NA
##	[731]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.032
##	[741]	6.855	6.889	7.009	NA	NA	6.642	6.803	6.854	6.858	7.031
##	[751]	6.256	NA	6.743	NA	7.081	NA	6.738	6.833	6.941	7.078
##	[761]	7.110	6.773	NA	6.629	NA	NA	NA	6.752	6.902	NA
##	[771]	6.951	6.381	7.087	NA	7.035	6.862	6.345	7.098	6.820	6.950
##	[781]	NA	NA	NA	NA	7.170	6.759	7.055	6.716	7.111	6.960
##	[791]	NA	6.907	6.996	6.957	6.880	7.048	6.679	6.762	7.092	6.696
##	[801]	6.797	NA	7.041	6.566	6.823	NA	NA	NA	6.924	NA
##	[811]	NA	NA	NA	6.879	6.804	6.460	6.695	6.834	7.024	NA
##	[821]	6.770	6.873	NA	NA	6.665	6.637	NA	6.918	NA	6.804
##	[831]	6.917	6.696	NA	NA	NA	NA	NA	6.735	6.688	6.705
##	[841]	6.850	6.404	NA	NA	NA	6.204	6.435	7.104	NA	NA
##	[851]	NA	NA	6.995	6.680	6.639	6.852	NA	6.806	6.868	6.840
##	[861]	6.753	NA	NA	6.737	NA	6.811	6.920	6.715	6.586	6.646
##	[871]	6.580	6.677	NA	6.793	NA	6.851	7.009	6.820	6.707	7.054
##	[881]	6.938	NA	NA	NA	NA	6.833	6.710	6.784	6.769	6.598

##	[891]	6.928	NA	NA	NA	6.364	6.739	6.546	NA	7.000	6.645
##	[901]	6.589	NA	NA	NA	6.895	6.783	6.583	6.460	NA	6.781
##	[911]	6.842	6.860	6.554	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[921]	NA	6.768	NA	6.466	7.019	6.682	6.864	6.732	6.882	6.807
##	[931]	NA	6.954	6.920	6.323	6.902	6.858	6.729	NA	NA	NA
##	[941]	NA	6.760	6.911	NA	6.682	NA	6.750	6.912	6.508	NA
##	[951]	6.697	7.028	6.777	6.803	NA	NA	NA	NA	6.314	6.862
##	[961]	6.781	6.646	6.521	6.818	6.892	6.576	NA	6.729	6.928	6.511
##	[971]	6.635	6.432	6.724	6.517	6.678	6.566	6.818	6.925	NA	6.481
##	[981]	6.578	6.874	6.547	6.816	6.736	6.559	NA	6.496	6.807	6.189
##	[991]	6.874	6.581	NA	NA	NA	6.576	6.821	6.557	NA	6.813