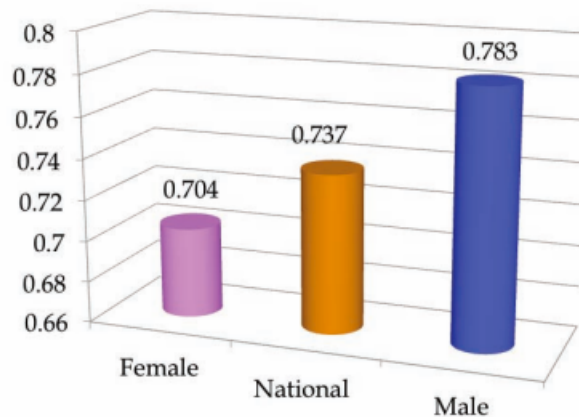


## Szymon Rećko-homework2

### Poprawiany wykres

Wykres ten pokazuje “wskaźnik szczęścia narodowego” z podziałem na płeć i ze średnią. Pochodzi on z raportu na temat szczęścia mieszkańców U.S. Dostępny jest tutaj: <https://www.earth.columbia.edu/articles/view/2960>



### Problemy poprawianego wykresu

- Oś OY z jakiegoś powodu zaczyna się w 0.66 przez co można odnieść mylne wrażenie że mężczyźni są dużo szczęśliwsi niż kobiety.
- Jest 3D.
- Nie posiada sensownego tytułu, ani oznaczenia osi OY

### Kod R

```
library(ggplot2)

x<-data.frame("Gender"=c("Female","National","Male"),
              "GNH"=c(0.704,0.737,0.783),
              "color"=c("#de2ac3","#fc7208","#1c09eb"))

ggplot(x,aes(x=Gender,y=GNH))+
  geom_col(stat="identity",fill=x$color)+
  labs(x=NULL,title="Gross National Happiness (GNH) index by Gender")+

  geom_text(size = 5, label = paste0(format(x$GNH, trim=TRUE)),
            position = position_stack(vjust = 1.05))+

  theme(plot.title = element_text(hjust=0.5),
        panel.background = element_rect(fill = "#cfd5e5"),
        panel.grid.minor = element_blank(),
        panel.grid.major.x = element_blank())
```

## Poprawiony wykres

