

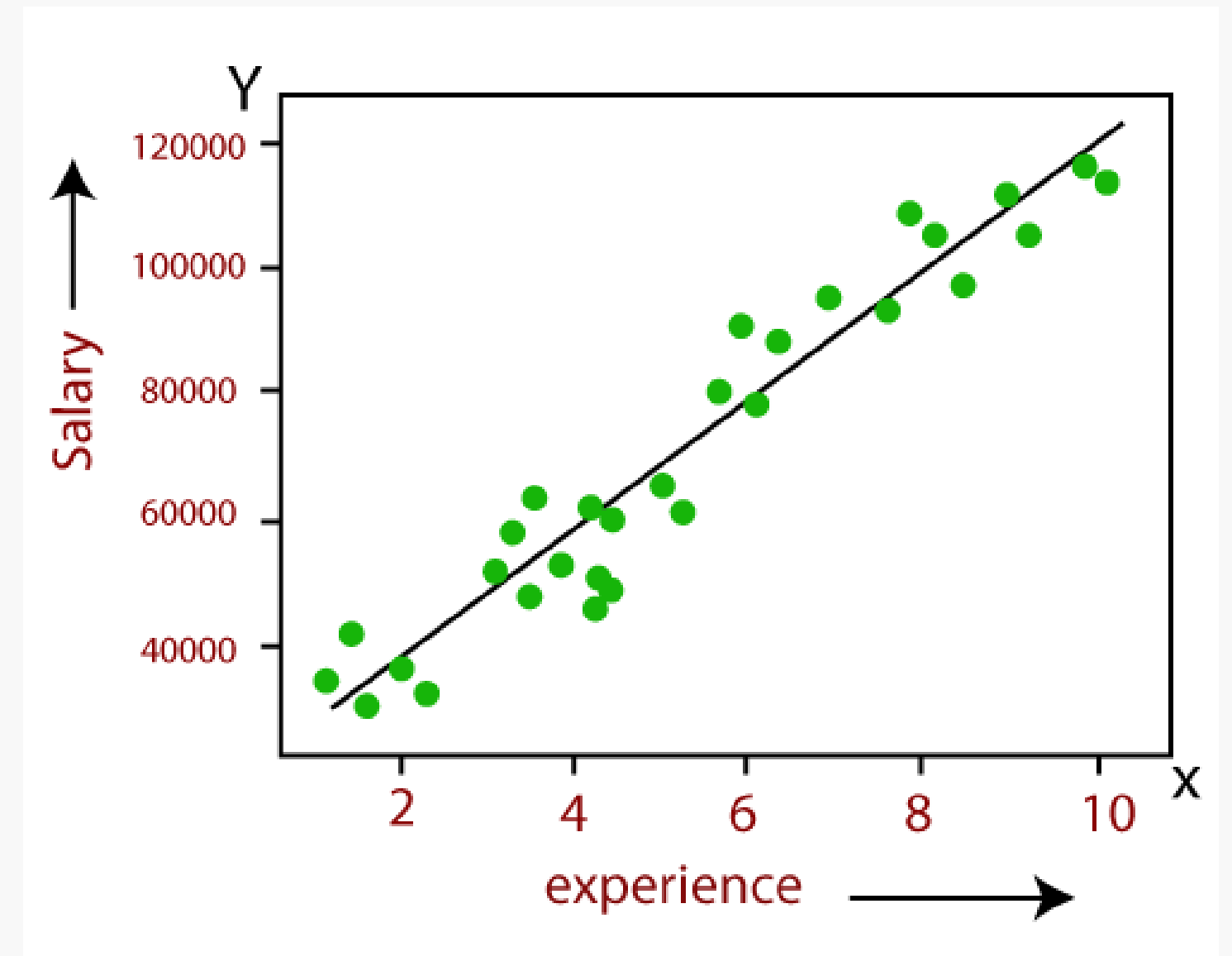
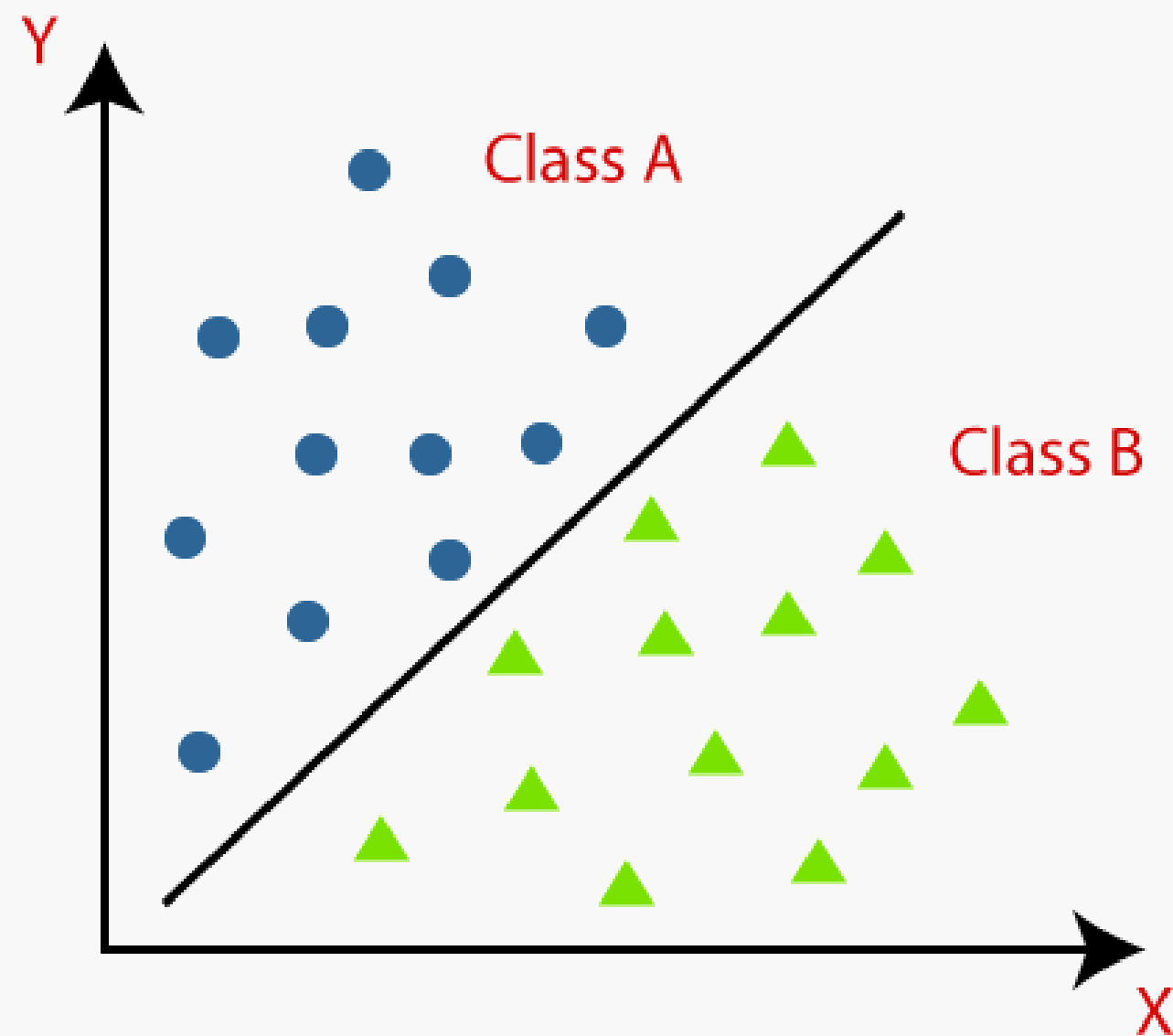
Jakub Kosterna
04.03.2021

XGBOOST

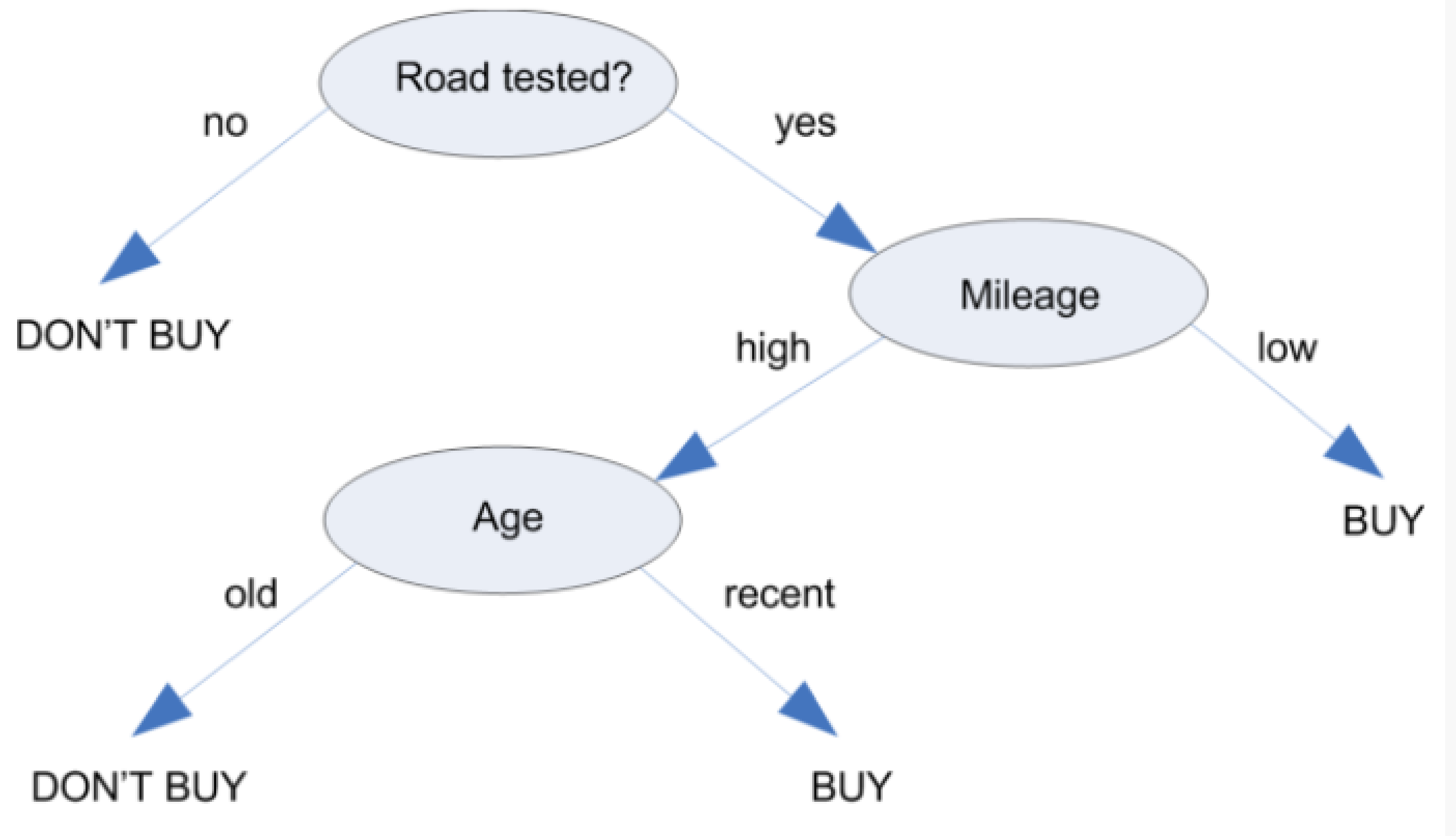
- 2014
- C++
- Higgs Machine Learning Challenge
- Python: *scikit-learn*
- R: *caret*
- + *Java, Svala, Julia...*

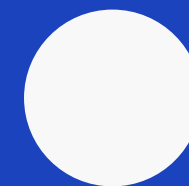
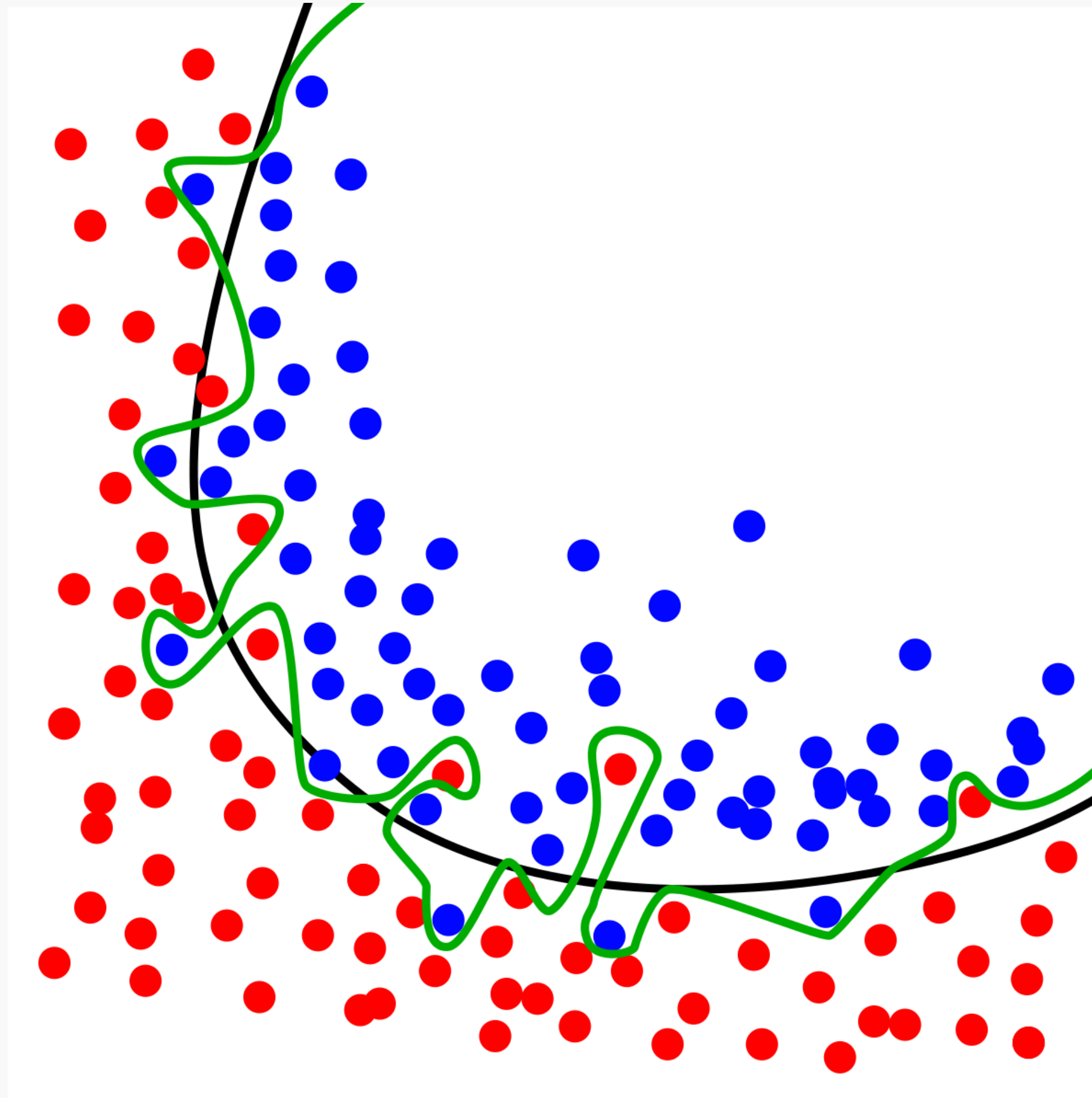


Klasyfikacja czy regresja?

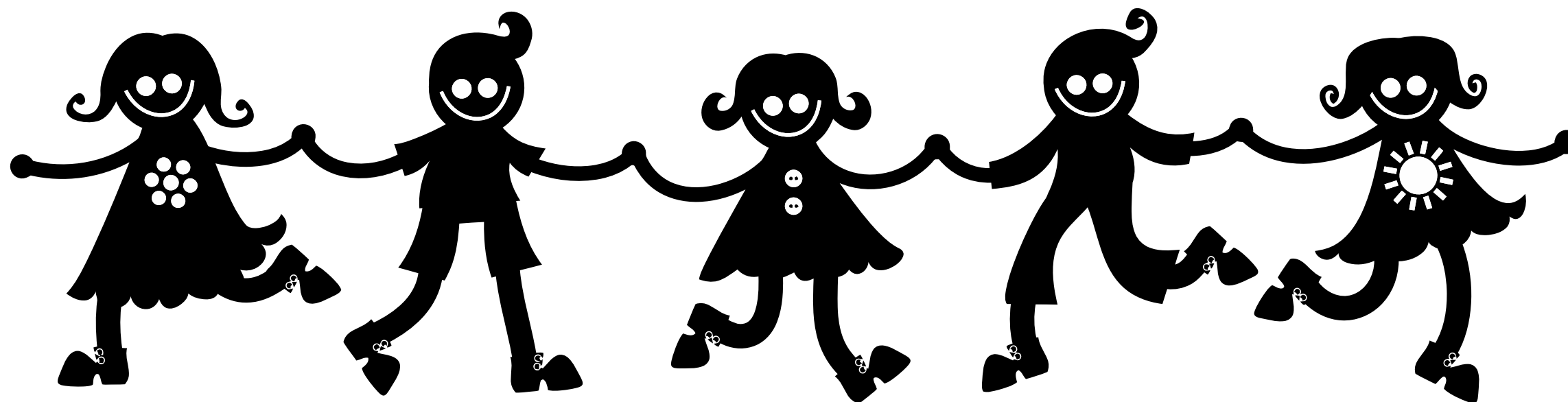




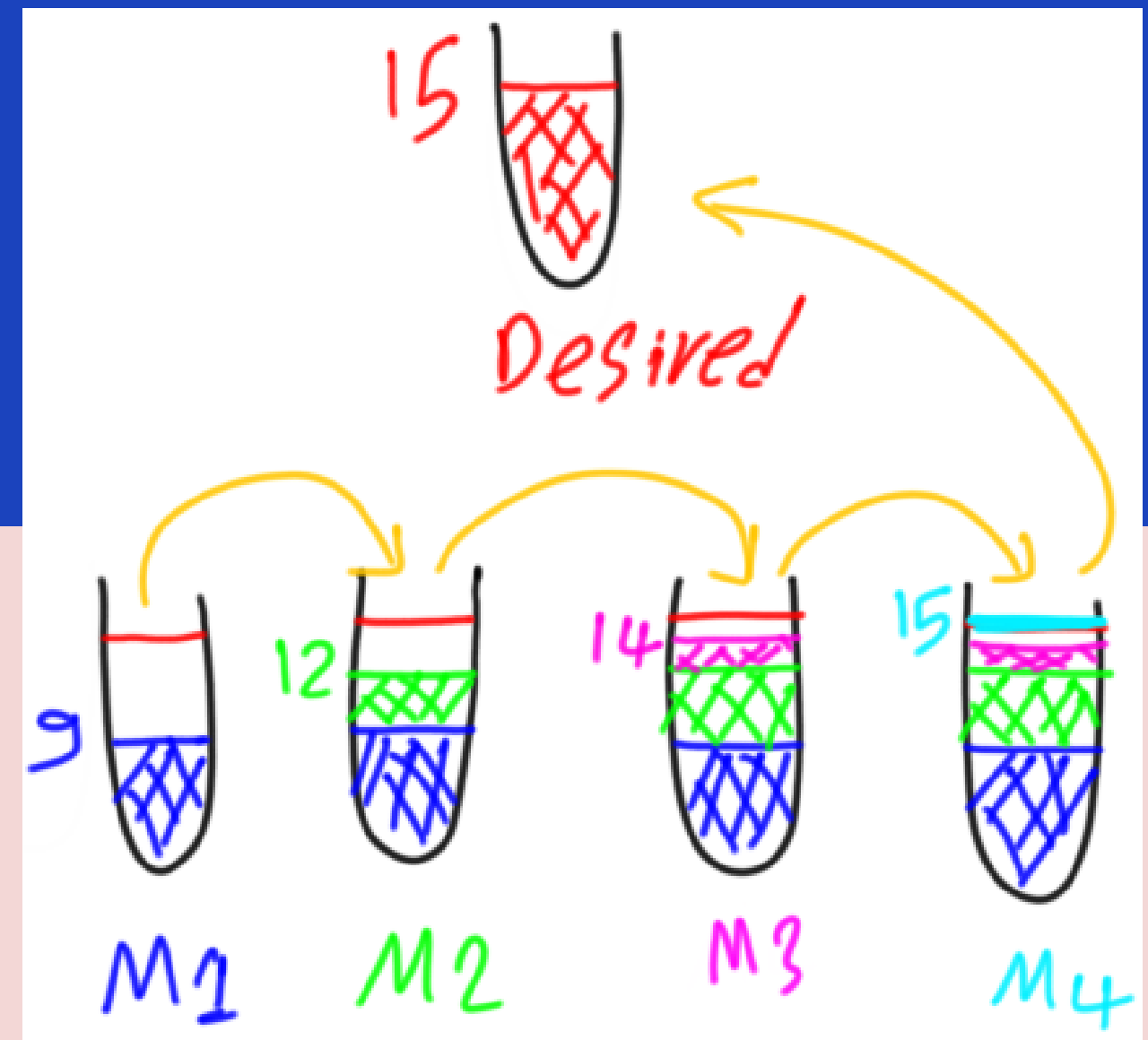




(XG)Boosting



Razem różniej!



Najlepszy gdy...



- jest na czym trenować! +1000 obserwacji
- liczba atrybutów dużo mniejsza niż liczba wierszy (czyli standardowo)
- przeważają wartości numeryczne

Trochę gorszy kiedy...



- klasyfikujemy grafiki
- rozpoznajemy obrazy (computer vision)
- przetwarzamy język naturalny
- zbiór treningowy taki nie za duży