

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### POZNÁŠ FUNKCI 1 - ŘEŠENÍ

- a) S počtem ujetých kilometrů se zmenšuje množství paliva v nádrži, množství paliva tedy závisí na počtu ujetých kilometrů – jedná se o funkci.
- b) Naplní-li se nádrž za kratší dobu, musí být rychlost přítoku větší a obráceně – jedná se o funkci.
- c) Určitému cifernému součtu mohou odpovídat různá čísla, např. cifernému součtu 5 odpovídají čísla 50, 23, 32, 41, 14 – v tomto případě se o funkci nejedná.
- d) Počet ujetých kilometrů ovlivňuje cenu jízdného, i když může být počet kilometrů v určitém rozmezí – jedná se o funkci.
- e) Na počtu prodaných obědů počet hostů v restauraci nezávisí – prodá-li se 20 obědů, mohlo být v restauraci 20 hostů, ale také 30 (ne každý host si dal oběd), nebo 19 (1 host si dal dva obědy) – o funkci se tedy nejedná.