

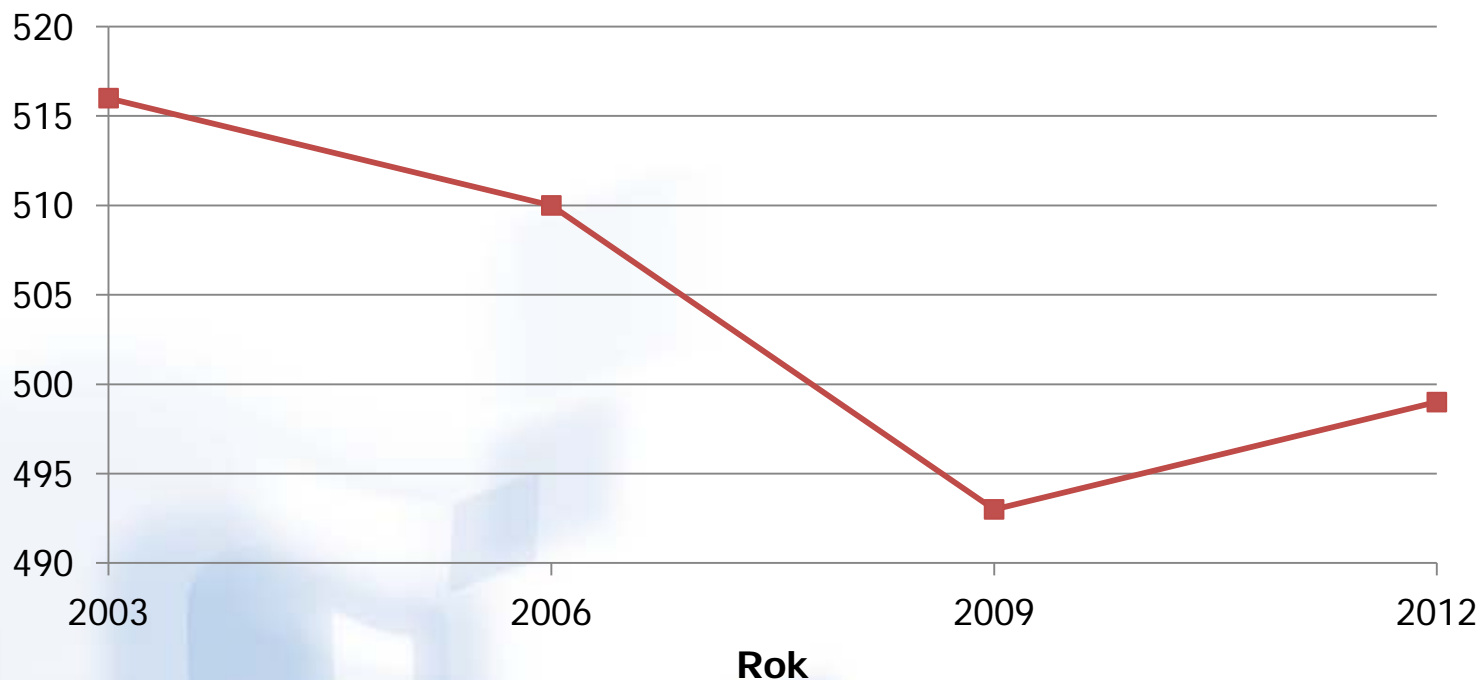
Gymnazisté a matematika 2009–2014

Jan Hučín

„Naše výsledky stále klesají jak v současné podobě státních maturit, tak v mezinárodních srovnáních,“ říká nový předseda České středoškolské unie Štěpán Kment.

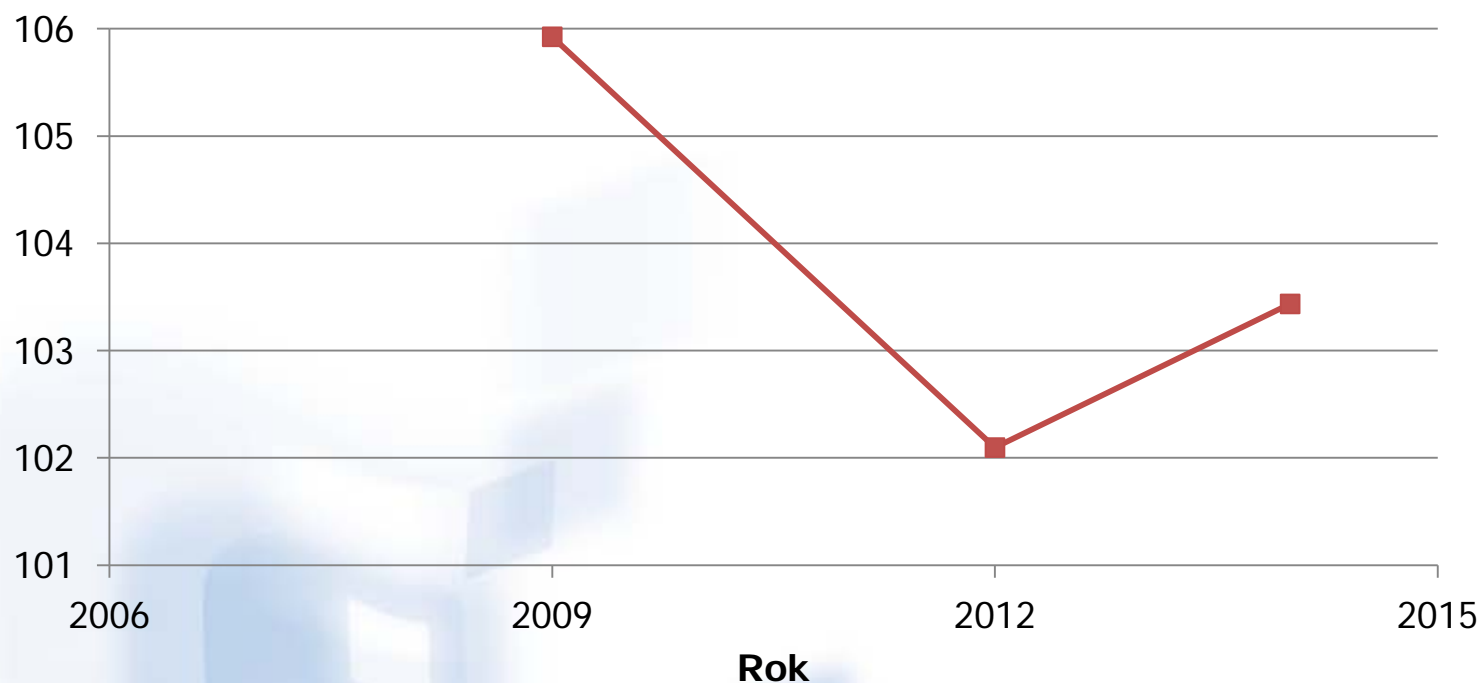
A jaká je skutečnost?

PISA, matem. gramotnost 15letých průměrné skóre



poslední úsek – mírné zlepšení

Vektor, matematika pro 4. r. průměrné skóre

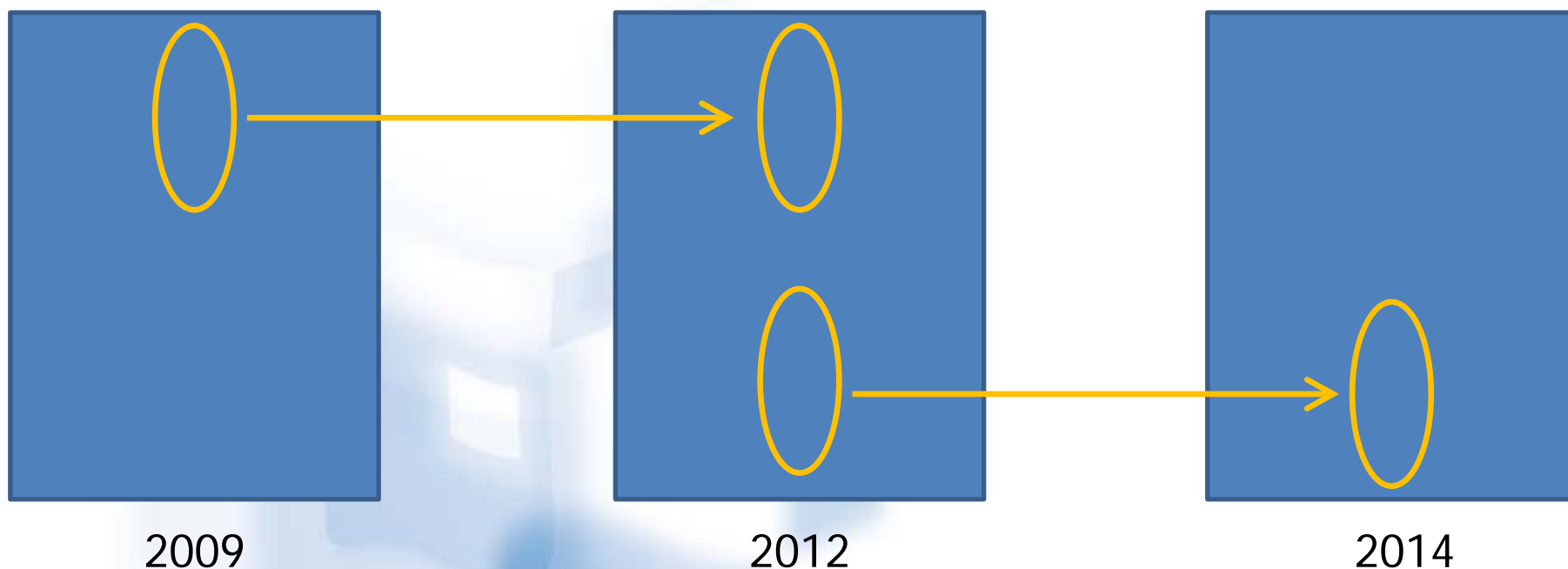


data Scio potvrzují totéž

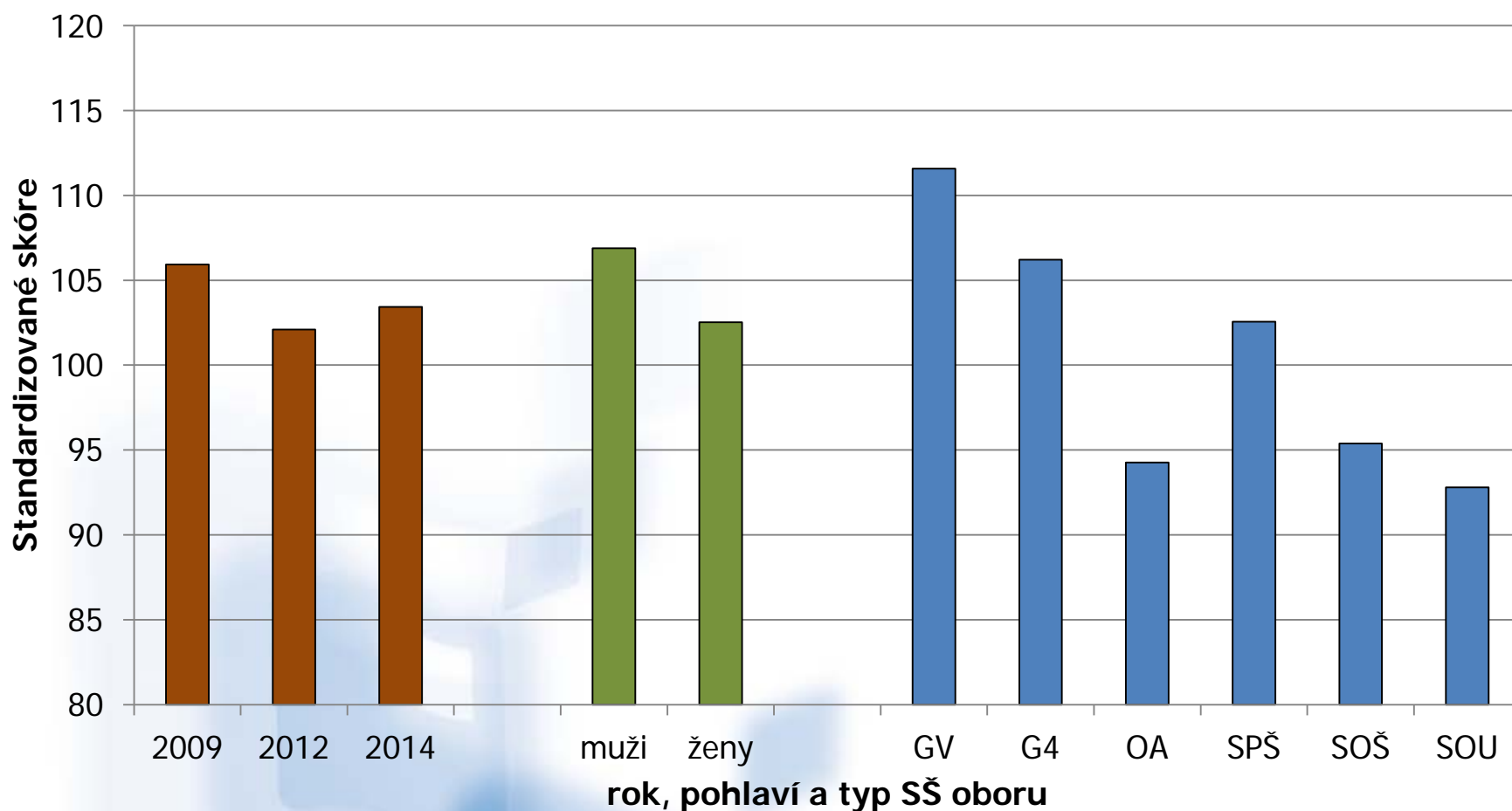
Co je to Vektor?

- dobrovolné testování
- na začátku 1. a 4. r. SŠ
- účast hlavně G, ale i SOŠ
- podzim 2014, 4. r.: 121 škol, přes 6 tisíc žáků
- Čj, Ma, Aj, Nj, OSP

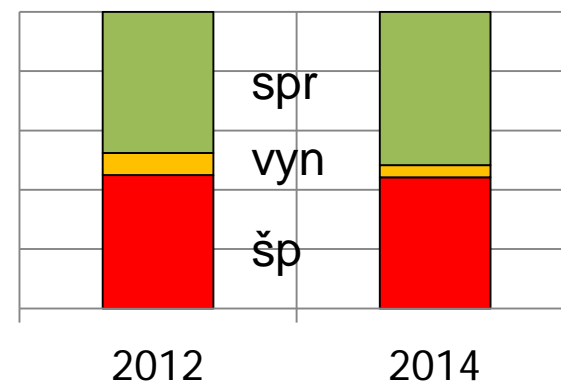
- po několika letech – shodné úlohy
- přepočít pomocí IRT (item-response theory)
- 23 škol s opakovanou účastí (z toho 17 G4)



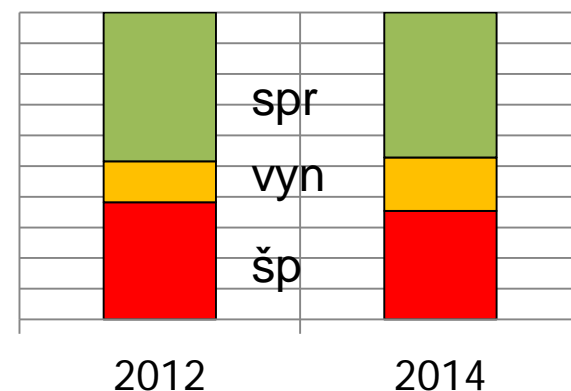
Vektor, matematika pro 4. r. – očištěné průměry



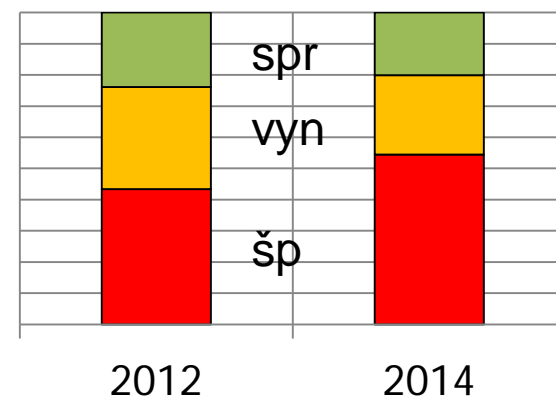
úloha na přiřazení správného předpisu funkce ke grafu
(kvůli ochraně úlohy před vyzrazením není uvedeno přesné zadání)



úloha na určení definičního oboru funkce
(kvůli ochraně úlohy před vyzrazením není uvedeno přesné zadání)



úloha na určení délek stran trojúhelníku při znalosti úhlů
(kvůli ochraně úlohy před vyzrazením není uvedeno přesné zadání)



úloha na řez krychle

(kvůli ochraně úlohy před vyzrazením není uvedeno přesné zadání)

