

# AFINNÍ GEOMETRIE PŘEHLEDNĚ

- Všechno děláme "algebraicky" ...  
těleso  $\mathbb{R}$   $\leadsto$  vektorový prostor  $V$   $\leadsto$  afinní prostor  $a$   
... v souladu s elem. geom. představami!

## Úvodní věci

- OBECNÉ af. (pod-)prostory, typické PŘÍKLADY
- af. souřadnice a af. ZOBRAZENÍ

## Další věci

- jeden podpr. .... způsob vyjádření
- dva podpr. .... vzájemné polohy
- více podpr. .... PŘÍČKY
- omezené podpr. .... úsečky, KONVEXNÍ obaly

## Souvislosti

- af. KOMBINACE a BARYCENTRICKÉ souřadnice
- podstatné INVARIANTY af. zobr. a ZÁKLADNÍ věta