



## Lekce: VENNOVY DIAGRAMY

*u přijímacích zkoušek je toto okrajové téma*

- 1) Na letišti čeká 360 turistů. Všichni už někdy navštívili Prahu nebo Vídeň. Prahu navštívilo 292 z nich. Čtvrtina z těchto lidí navštívila také Vídeň. Kolik z 360 turistů navštívilo někdy Vídeň?
  
- 2) Ve škole je celkem 312 žáků. Někteří mají příjmení stejné jako oba rodiče. U některých z nich ale platí, že jeden z rodičů má jiné příjmení. Ve škole není žádný žák, jehož příjmení by bylo odlišné od příjmení tatínka i maminky.  
Dvě třetiny žáků školy mají své příjmení shodné se svým tatínkem.  
265 žáků školy má příjmení shodné se svou maminkou.  
Kolik žáků školy má své příjmení shodné s oběma svými rodiči?
  
- 3) Na táboře je 60 dětí. Čtvrtina dětí má bratra i sestru. 12 dětí nemá žádného sourozence. Děti, které nemají bratra, ale mají sestru, je o tři více než dětí, které nemají sestru, ale mají bratra.  
Kolik dětí má sestru?

### VÝSLEDKY PŘÍKLADŮ

1. 141

2. 161

3. 33