

# ВЕНОВИ ДИЈАГРАМИ И ЗАКЉУЧИВАЊЕ

## МАТЕМАТИКА ЗА 5. РАЗРЕД

1. На основу следећих реченица нацртај Венове дијаграме:
  - а) Оцене у школи су једноцифрени бројеви. Постоје једноцифрени бројеви који нису оцене у школи.
  - б) Ако је јабука биљка, тада нешто што није биљка не може бити ни јабука.
  
2. Сви ученици једног одељења 5. разреда тренирају неки од спортова у школи. На располагању су им кошарка и одбојка. Девет ученика тренира кошарку, док одбојку тренира седам ученика. Три ученика тренирају и кошарку и одбојку. Колико ученика има у овом одељењу?  
  
У одељењу има \_\_\_\_\_ ученика.
  
3. У одељењу V<sub>2</sub> има **30** ученика. За лектуру су имали задатак да прочитају књиге Том Сојер и Робинзон Крусو. Када је наставница питала ко је прочитао макар једну књигу сви ученици су дигли руке. Када је питала ко је прочитао књигу Том Сојер њих **20** је дигло руку, а на питање ко је прочитао књигу Робинзон Крусо руку је дигло њих **22**. Колико ученика је прочитало обе књиге?  
  
Обе књиге прочитала су \_\_\_\_ ученика.

4. На екскурзију у Париз путује **50** туриста. Десет туриста се не уме споразумети ни на енглеском ни на француском језику. На енглеском се могу споразумети **32** туриста, а француском **11** туриста. Колико туриста може да се споразуме и на енглеском и француском, а колико њих то може само на једном од ова два језика?

И на енглеском и на француском може се споразумети \_\_\_\_ туриста, а на само једном од ова два језика може се споразумети њих \_\_\_\_ .

5. Од **33** ученика у одељењу **29** је радило тест из математике, а **28** је радило тест из српског језика. Ако су оба теста радила **25** ученика, колико ученика овог одељења није радило ни тест из српског језика ни тест из математике?

Број ученика који нису радили ни један тест је \_\_\_\_ .

6. На такмичењу из математике ученици су решавали три задатка. Од свих учесника на такмичењу **11** није успело да реши ни један задатак. Први задатак решило је **54**, други задатак решило је **64**, а трећи је решило **55** ученика. Први и други задатак решило је **22** ученика, други и трећи решило је њих **35**, а први и трећи решило је **17** ученика. Сва три задатка решило је **6** ученика. Допуни реченице.

- а) На такмичењу је учествовало \_\_\_\_ ученика.  
б) Само један задатак решило је \_\_\_\_ ученика.  
в) Само два задатка решило је \_\_\_\_ ученика.

## Решења задатака

---

Решења задатака налазе на сајту **ucislobodno.com**. Сваки задатак решен је у посебном видеу уз поступан и детаљан приказ начина решавања.