***Безуов став***

**ТРЕБА ЗНАТИ:**

**Безуов став**: Остатак при дељењу полинома  са је .

**Последица**: Ако је =0 тада је полином  дељив са .

***Задаци:***

1. Доказати да је полином  дељив са  и , а има остатак при дељењу са .
2. Применом Безуовог става израчунати остатак при дељењу  са . 13
3. За коју вредност параметра  је полином  дељив са ? 5
4. Одредити параметар  тако да је полином  буде дељив са . 1
5. Одредити параметар тако да је полином  при дељењу са  даје остатак 16. 2
6. Одредити остатак при дељењу полинома  са .255
7. Одредити коефицијенте  тако да полином  буде дељив са . 1,-5
8. Одредити остатак при дељењу полинома  са . 
9. Одредити реалне параметре  тако да полином  при дељењу са  даје остатак 6, а при дељењу са  даје остатак 2. 3,0
10. Полином  даје при дељењу са  остатак за 6 већи од остатка при дељењу са ; при дељењу са  даје два пута већи остатак него при дељењу са . Одредити реалне параметре . 1,2
11. За које вредности реалних параметара  полином  је дељив са:  и ? -7,1,6
12. Ако при дељењу полинома  са  имамо остатак 5, а при дељењу са  даје остатак 3, одредити остатак при дељењу са . 
13. Ако при дељењу полинома  са  имамо остатак 2, а при дељењу са  даје остатак 1, одредити остатак при дељењу са . 
14. Одредити остатак при дељењу полинома  са . 3
15. Наћи остатак при дељењу полинома:  са .

Упутство: , па је ,одакле је 