



- 1) а) Применом Еуклидовог алгоритма, одредити $\text{НЗД}(168, 440)$;
б) Одредити $\text{НЗС}(156, \text{НЗД}(168, 440))$ и $\text{НЗД}(58, 87, 145)$.
Користити канонски облик целог броја.
- 2) Колико има шестоцифрених бројева чија је цифра јединица 7;
(а) са различитим цифрама; (б) цифре се могу понављати.
- 3) Од 10 kg предива изатка се 18 m штофа. Колико ће се метара таквог штофа добити од 35 kg предива?
- 4) Одредити скуп решења:
(а) једначине $|x + 15| = 3$; (б) неједначине $|x - 2| \leq 5$.



- 1) а) Применом Еуклидовог алгоритма, одредити $\text{НЗД}(245, 540)$;
б) Одредити $\text{НЗС}(924, \text{НЗД}(245, 540))$ и $\text{НЗД}(128, 80, 1536)$.
Користити канонски облик целог броја.
- 2) Колико има петоцифрених бројева чија је цифра стотина 8;
(а) са различитим цифрама; (б) цифре се могу понављати.
- 3) Шест продаваца заврши инвентарисање у продавници за 4 дана. За колико дана би осам продаваца завршило тај посао?
- 4) Одредити скуп решења:
(а) једначине $|x - 9| = 7$; (б) неједначине $|x + 3| \leq 4$.