



פתרון האולימפיאדה במדעי המחשב, שלב א 1 26.10.2022

שאלה 1 (12 נקודות, כל סעיף 4)

- א. 700,000,000
- ב. 993,000,000
- ג. 885544

שאלה 2 (18 נקודות)

- א. 54,443,178 (10 נקודות).
- ב. 8 (4 נקודות).
- ג. 2 (4 נקודות).

שאלה 3 (19 נקודות)

- א. 2 (5 נקודות).
- ב. 10 (6 נקודות).
- ג. 67108863 (8 נקודות).

שאלה 4 (23 נקודות)

- א. 5 (4 נקודות).
- ב. 1023 (6 נקודות).
- ג. 19 (6 נקודות).
- ד. 62 (7 נקודות).

שאלה 5 (28 נקודות, כל סעיף 14)

- א. 1,638,400
- ב. 3,367,254,360,064