

СХЕМА ЗА ТОЧКУВАНЕ НА ДОМАШНО № 1 ПО "ДИСКРЕТНИ СТРУКТУРИ"
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ "КОМПЮТЪРНИ НАУКИ", I КУРС, II ПОТОК
(СУ, ФМИ, ЗИМЕН СЕМЕСТЪР НА 2019 / 2020 УЧЕБНА ГОДИНА)

Домашното се състои от четири задачи; всяка от тях носи по 25 точки.

Задача 1. Общо 25 точки, разпределени по следния начин:

- а) 5 точки; в) 10 точки;
- б) 10 точки, от които:
 - за базата: 2 точки;
 - за индуктивната стъпка: 8 точки;
 - от тях: 4 точки за конструкцията
и 4 точки за подробно доказателство.

Задача 2. Общо 25 точки, разпределени по следния начин:

- за правилна номерация на стените на зарчетата: 10 точки;
- за подробно доказателство: 15 точки
(по 5 точки за всяка двойка зарчета).

Задача 3. Общо 25 точки, разпределени по следния начин:

- за построяване на биекция: 10 точки;
- за доказателство, че е биекция: 10 точки;
- за извода, че множеството е изброимо: 5 точки.

Задача 4. Общо 25 точки, разпределени по следния начин:

- за построението на строга линейна наредба: 15 точки;
- за доказателство, че тя действително е такава: 10 точки.