

Examen SOEP

Vraag 1: Een getal wordt gegeven (-138). Bereken de som van de cijfers uit dit getal. Hint: getal omzetten naar stringmatrix (2 punten).

Vraag 2: Tellen hoeveel spiegelrijen een gegeven matrix bevat. Indien er < 2 kolommen zijn, dan zijn alle rijen symmetrisch (3 punten).

Vraag 3: Een letterset wordt gegeven. Geef de letters uit het alfabet die niet in deze letterset voorkomen (2 punten).

Vraag 4 : We krijgen 2 vectors. Eerst kijken of alle getallen in de eerste vector $<$ zijn dan de getallen in de tweede vector. als dit het geval is, som alle getallen uit de eerste vector. Anders is de result = het eerste getal uit de eerste vector dat $>$ is dan een getal uit de tweede vector (2 punten)

Vraag 5: 2 lijsten met klanten + klantnummer. Een nieuwe lijst geven met de klanten die zowel in de 1ste als 2de lijst zijn. De nieuwe lijst moet gesorteerd zijn op basis van de klantnummers (3 punten).

Vraag 6: oefening over recursie. we krijgen een lijst met namen. We moeten hier de alfabetisch grootste naam geven + aantaloproepen. (3 punten).

Vraag 7 : iets met recursie... (3 punten)