

Question 1 — Vraag 1

Write your name and student number on this page. Skryf jou naam en studentenommer op hierdie blad neer.

Question 2 — Vraag 2

Eng. Draw a 4-point decimation-in-frequency diagram for $x[n]$ of length 4. Show all input and output elements, use arrows to indicate multiplication patterns, and write numbers on the arrows to indicate any multiplication factors.

Afr. Teken 'n diagram van die 4-punt desimasie-in-frekwensie prosedure soos toegepas op 'n sein $x[n]$ met 'n lengte van 4. Wys alle intree en uittree elemente, gebruik pyle om vermenigvuldigingspatrone aan te dui, en skryf getalle op die pyle om enige vermenigvuldigingsfaktore aan te dui.

MEMO

