

Van A tot Z

Op de Oude Groenmarkt in Haarlem staat het beeld *Van A tot Z* van de Nederlandse beeldhouwer en landschapskunstenaar Marinus Boezem, uit 2007. Het is een monument voor de Haarlemse tekstdichter Lennaert Nijgh (1945–2002). Het kunstwerk bestaat uit twee massief marmere letters A en Z. Zie de foto.

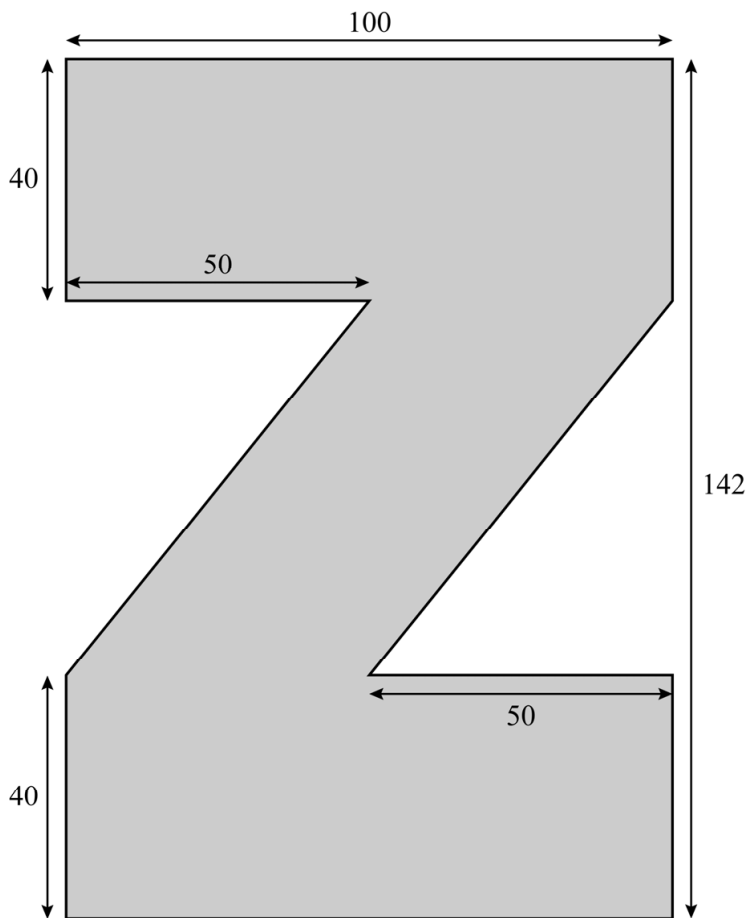
foto



De marmere letters A en Z symboliseren volgens Boezem de letters die schrijvers en dichters gebruiken om hun creaties te maken. In de A was oorspronkelijk een klein fonteintje aangebracht en de liggende Z dient als zitbank. Hiermee krijgt het werk behalve een esthetisch karakter ook een praktisch nut.

In de figuur staat een bovenaanzicht van de letter Z met daarin ook enkele afmetingen (in cm). De zithoogte is 40 cm.

figuur



4p 1 Bereken hoeveel dm^3 marmer er is gebruikt voor de letter Z.

Op de uitwerkbijlage is een begin gemaakt van een zijaanzicht van het kunstwerk, gezien vanaf links. De letter Z is al in het zijaanzicht op de uitwerkbijlage getekend. De letters A en Z zijn even dik en ze staan loodrecht ten opzichte van elkaar (zie de foto).

De letter A is 120 cm hoog en de afstand tussen de A en de Z is 140 cm.

3p 2 Teken in het zijaanzicht op de uitwerkbijlage de letter A erbij.

De foto staat ook op de uitwerkbijlage.

Zoals eerder vermeld is de zithoogte van de letter Z 40 cm.

4p 3 Bereken op welke hoogte deze foto genomen is. Geef je antwoord in gehele centimeters.

Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift.

2



