

Examen VMBO-KB
2022

voorbeeldopdrachten MVI – programmeren in Scratch
correctievoorschrift

Aangezien dit voorbeeldopdrachten zijn kunt u zelf een eigen scoring hanteren, maar u zou gebruik kunnen maken van onderstaande beoordelingsaspecten.

opdr.	omschrijving beoordelingsaspect
1	alarmsysteem maken
	Op poort D5 is de red led button correct aangesloten.
	Op poort D16 is de mini pir motion sensor correct aangesloten.
	Op poort D18 is de buzzer correct aangesloten.
	De voeding is als laatste op de Raspberry Pi aangesloten.
	Scratch_3 is gestart.
	kb_alarm.sb3 is geladen.
	Het programma is juist aangevuld.
	Als het alarm gaat is ook de kleur en de grootte van de sprite telkens gewijzigd
	Als het alarm niet gaat is de kleur blauw en de grootte 100%
	Het alarm kan worden uitgezet met de drukknop, het programma loopt door.
	Beide versies van het programma zijn juist opgeslagen.
	Beide versies van het programma zijn aan de examinerator getoond en werken correct.

De voorbeelduitwerking van deze opdracht staat in KB_alarm1.sb3 en KB_alarm2.sb3.