|  |  |
| --- | --- |
| Naam leerling |  |
| School |  |

### Eindopdracht E1: Stel je eigen PC samen

|  |  |
| --- | --- |
| **Beschrijf de situatie** | |
| Wat wil je (of je klant) met de nieuwe PC (kunnen) doen? |  |
| Met welke onderdelen/randapparatuur moet je daarvoor per se rekening mee houden? (minimaal 4) |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Onderdeel** | **Afbeelding** | **Naam, type en specificatie** | **Waarom kies je deze?** | **prijs** |
| **Hardware** | | | | | |
| Behuizing |  | Juiste formaat? |  |  |
| Moederbord |  | Compatible met CPU |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Onderdeel** | **Afbeelding** | **Naam, type en specificatie** | **Waarom kies je deze?** | **prijs** |
| Processor | Afbeelding met wit, ontwerp  Automatisch gegenereerde beschrijving | Snelheid (GHz), aantal cores? | Past deze processor op je moederbord? Laat zie hoe je dat weet. |  |
| Koeling (Ventilator) | Afbeelding met wit, ontwerp  Automatisch gegenereerde beschrijving | Standaard of extra koelers nodig? |  |  |
| Werkgeheugen (RAM) |  | Hoeveelheid (bijv. 16 GB), type (DDR4/DDR5), snelheid |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Onderdeel** | **Afbeelding** | **Naam, type en specificatie** | **Waarom kies je deze?** | **prijs** | |
| Grafische kaart |  |  | Is deze nodig? Belangrijk voor gaming, 3D, videobewerking? Er zijn CPU’s die prima video’s en eenvoudige spellen aankunnen (IGPU). |  |
| Opslaggeheugen |  | SSD en/of HDD? Hoeveel GB/TB? |  |  |
| Ventilator |  | Standaard of extra koelers nodig? |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Onderdeel** | **Afbeelding** | **Naam, type en specificatie** | **Waarom kies je deze?** | **prijs** | |
| Voeding |  | Voldoende vermogen? |  |  |
| **Randapparatuur** | | | | |
| Monitor |  |  |  |  |
| Toetsenbord |  |  |  |  |
| **Onderdeel** | **Afbeelding** | **Naam, type en specificatie** | **Waarom kies je deze?** | **prijs** | |
| Muis / Controller |  |  |  |  |
| Speakers / Headset / Microfoon |  |  |  |  |
| Camera / Webcam |  |  |  |  |
| Printer |  |  |  |  |
| Andere randapparatuur? |  |  |  |  |
| **Software** | | | | | |
| Besturingssysteem |  | Windows/Linux? |  |  |
| Office pakket |  |  |  |  |
| Beveiliging |  |  |  |  |
|  |  |  | **Totaal prijs** |  |

**Reflectie: beschrijf hoe je bij de keuze van de nieuwe computer bent gekomen**

|  |  |
| --- | --- |
| Waardoor voldoet jouw keuze aan de gestelde eisen/doelen van de gebruiker? |  |
| Wat zou je anders doen met een ander budget? |  |