STEM: Wiskunde: De tijd

# Tijd zandloper

Meet met een timer hoelang het duurt voor de zandloper volledig leeg loopt. Noteer deze tijd in seconden.

1 zandloper = ………… seconden (s)

# Snelheid bepalen (km/u)

***Opdracht 1:*** ***Lopen -> afstand 10 meter***

* Hoe ver je bent geraakt binnen de tijd van de zandloper? …… x 10 meter = ………………meter
* Maak gebruik van onderstaande verhoudingstabel om jouw afstand en tijd om te zetten naar snelheid. We maken hiervoor gebruik van de regel van 3. (3600 s = 1 u)

: ……..

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Meter (m) | …… | …… | …… |
| Tijd (s) | …… | 1 | 3600  x 3600 |

Nu kennen jullie de snelheid in m/u, maar we willen de snelheid kennen in km/u.

: 1000

|  |  |
| --- | --- |
| Meter (m) | Kilometer (km) |
|  |  |

Met welke snelheid heb je de opdracht uitgevoerd? ………………………………… km/u

***Opdracht 2:*** **Fietsen -> afstand 20 meter**

* Hoe ver je bent geraakt binnen de tijd van de zandloper? …… x 20 meter = ………………meter
* Maak gebruik van onderstaande verhoudingstabel om jouw afstand en tijd om te zetten naar snelheid. We maken hiervoor gebruik van de regel van 3. (3600 s = 1 u)

: ……..

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Meter (m) | …… | …… | …… |
| Tijd (s) | …… | 1 | 3600  x 3600 |

Nu kennen jullie de snelheid in m/u, maar we willen de snelheid kennen in km/u.

: 1000

|  |  |
| --- | --- |
| Meter (m) | Kilometer (km) |
|  |  |

Met welke snelheid heb je de opdracht uitgevoerd? ………………………………… km/u

***Opdracht 3:*** **Bijtrekpas -> 10 meter**

* Hoe ver je bent geraakt binnen de tijd van de zandloper? …… x 10 meter = ………………meter
* Maak gebruik van onderstaande verhoudingstabel om jouw afstand en tijd om te zetten naar snelheid. We maken hiervoor gebruik van de regel van 3. (3600 s = 1 u)

: ……..

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Meter (m) | …… | …… | …… |
| Tijd (s) | …… | 1 | 3600  x 3600 |

Nu kennen jullie de snelheid in m/u, maar we willen de snelheid kennen in km/u.

: 1000

|  |  |
| --- | --- |
| Meter (m) | Kilometer (km) |
|  |  |

Met welke snelheid heb je de opdracht uitgevoerd? ………………………………… km/u