# ***Oefeningen gemiddelde***

**Oefening 1 ★ (gemiddelde)**

Bereken het **gemiddelde**.

|  |
| --- |
| 1. 9 4 12 7 3

Gemiddelde: …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |
| 1. 15 28 22 19

Gemiddelde: …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |
| 1. 7 1 6 5 1

Gemiddelde: …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |
| 1. 20 30 40

Gemiddelde: …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |

**Oefening 2 ★ (gemiddelde)**

Bereken het **gemiddelde**.

|  |
| --- |
| 1. 13 15 19 12 20 18 10 14 17 11 16

Gemiddelde: ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |
| 1. 6 8 7 2 9 8 3 16 8 6 7 8 4 6

Gemiddelde: ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |
| 1. 3 22 20 8 9 25 4 21 22 23 19

Gemiddelde: ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |

**Oefening 3 ★★ (gemiddelde)**

Milena, Dounia, Zinaïs, Noor, Sanah en Emre zitten bij in het Esports team van de school. Elke maand spelen ze een videogame tegen leerlingen van andere scholen. Aan het einde van het schooljaar tellen ze hoeveel medailles ze ieder hebben gewonnen.

* Milena: 6 medailles
* Dounia: 3 medailles
* Zinaïs: 5 medailles
* Noor: 4 medailles
* Sanah: 1 medaille
* Emre: 5 medaille

Wat is het **gemiddelde aantal medailles**?

…………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………

*Antwoord:* Het gemiddelde aantal medailles is ……………….

**Oefening 4 ★★ (gemiddelde)**

Een hele week noteerde Liesbeth de temperatuur tijdens de middag. Ze heeft deze voorgesteld in een tabel.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ma | Di | Wo | Do | Vr | Za | Zo |
| 13 °C | 10 °C | 8 °C | 9 °C | 6 °C | 7 °C | 10 °C |

Bereken de **gemiddelde temperatuur** tijdens de middag.

……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

*Antwoord:* De gemiddelde temperatuur tijdens de middag is ………….°C.

**Oefening 5 ★★ (gemiddelde)**

Ricardo wil zijn conditie verbeteren en gaat daarom elke zondag lopen. Na elke training noteert hij hoeveel kilometer hij heeft gelopen. In de tabel staan de gegevens van de maand juli.
Hoeveel kilometer loopt Ricardo **gemiddeld** in de maand juli?

…………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

*Antwoord:* Ricardo loopt gemiddeld ………………. km in de maand juli.

**Oefening 6 ★★ (gemiddelde)**

In de tabel staan de inkomsten (=geld dat verdiend is) per dag van een kebabszaak.

Bereken de **gemiddelde inkomsten** per dag van de kebabszaak.

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

*Antwoord:* De gemiddelde inkomsten per dag van de broodjeszaak is …………… euro.

**Oefening 7 ★★ (gemiddelde)**

In de verschillende winkels van Mediamarkt in Nederland passen ze de prijs van een telefoon aan op basis van de plaats van de winkels. Dit zorgt ervoor dat er grote prijsverschillen zijn. Kijk maar naar de gegevens in de tabel. ***(Tip: kommagetallen schrijf je volledig op)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prijs** | **Plaats** | Hoeveel kost de telefoon **gemiddeld**?………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………*Antwoord:* De telefoon kost gemiddeld ……………… euro. |
| € 177 | Middelburg |
| € 188 | Maastricht |
| € 188 | Rijswijk |
| € 189 | Eindhoven |
| € 195 | Zwolle |
| € 197 | Amsterdam |
| € 199 | Almere |
| € 212 | Rotterdam |
| € 219 | Ede |

**Oefening 8 ★★ (gemiddelde)**

In klas 2OK haalde de leerlingen deze resultaten.

Bereken het **gemiddelde** van elk vak. ***(Schrijf de kommagetallen helemaal op!)***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nederlands** | **Wiskunde** | **Frans** | **Godsdienst** |
| Samantha  | 6 | 9,5 | 6,5 | 9,5 |
| Ilana  | 9 | 6 | 7 | 10 |
| Bryana | 3,5 | 4 | 8 | 7 |
| Onur | 7 | 7,5 | 6,5 | 7 |
| Olympia | 7 | 6 | 9 | 3,5 |
| Edanur | 5 | 4 | 9 | 7 |
| Morena | 10 | 4,5 | 8 | 7 |
| Rebeca | 6 | 8 | 8,5 | 7 |
| Cherif | 5,5 | 7,5 | 6,5 | 9 |
| Elisa | 7 | 10 | 8 | 10 |

1. **Nederlands:**

…………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………

1. **Wiskunde:**

…………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………

1. **Frans:**

…………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………

1. **Godsdienst:**

…………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………

**Oefening 9 ★★★ (gemiddelde)**

De leerlingen uit 2OK doen mee aan de grote Kahoot-wedstrijd. Dit zijn de resultaten.

|  |  |
| --- | --- |
| 2 leerlingen | 50/50 |
| 3 leerlingen | 46/50 |
| 5 leerlingen | 40/50 |
| 3 leerlingen | 36/50 |
| 2 leerlingen | 32/50 |
| 1 leerling  | 28/50 |
| 1 leerling | 25/50 |

Wat is de **gemiddelde score**?

…………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………

*Antwoord:* De gemiddelde score is …………………………. op 50.

# ***Verbetering oefeningen gemiddelde***

**Oefening 1 ★ (gemiddelde)**

Bereken het **gemiddelde**.

|  |
| --- |
| 1. 9 4 12 7 3

Gemiddelde: (9 + 4 + 12 + 7 + 3) : 5 = 7 |
| 1. 15 28 22 19

Gemiddelde: (15 + 28 + 22 + 19) : 4 = 21 |
| 1. 7 1 6 5 1

Gemiddelde: (7 + 1 + 6 + 5 + 1) : 5 = 4 |
| 1. 20 30 40

Gemiddelde: (20 + 30 + 40) : 3 = 30 |

**Oefening 2 ★ (gemiddelde)**

Bereken het **gemiddelde**.

|  |
| --- |
| 1. 13 15 19 12 20 18 10 14 17 11 16

Gemiddelde: (13 + 15 + 19 + 12 + 20 + 18 + 10 + 14 + 17 + 11 + 16) : 11 = 15 |
| 1. 6 8 7 2 9 8 3 16 8 6 7 8 4 6

Gemiddelde: (6 + 8 + 7 + 2 + 9 + 8 + 3 + 16 + 8 + 6 + 7 + 8 + 4 + 6) : 14 = 7 |
| 1. 3 22 20 8 9 25 4 21 22 23 19

Gemiddelde: (3 + 22 + 20 + 8 + 9 + 25 + 4 + 21 + 22 + 23 + 19) : 11 = 16 |

**Oefening 3 ★★ (gemiddelde)**

Milena, Dounia, Zinaïs, Noor, Sanah en Emre zitten bij in het Esports team van de school. Elke maand spelen ze een videogame tegen leerlingen van andere scholen. Aan het einde van het schooljaar tellen ze hoeveel medailles ze ieder hebben gewonnen.

* Milena: 6 medailles
* Dounia: 3 medailles
* Zinaïs: 5 medailles
* Noor: 4 medailles
* Sanah: 1 medaille
* Emre: 5 medaille

Wat is het **gemiddelde aantal medailles**?

(6 + 3 + 5 + 4 + 1 + 5) : 6 = 4

*Antwoord:* Het gemiddelde aantal medailles is 4

**Oefening 4 ★★ (gemiddelde)**

Een hele week noteerde Liesbeth de temperatuur tijdens de middag. Ze heeft deze voorgesteld in een tabel.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ma | Di | Wo | Do | Vr | Za | Zo |
| 13 °C | 10 °C | 8 °C | 9 °C | 6 °C | 7 °C | 10 °C |

Bereken de **gemiddelde temperatuur** tijdens de middag.

(13 + 10 + 8 + 9 + 6 + 7 + 10) : 7 = 9

*Antwoord:* De gemiddelde temperatuur tijdens de middag is 9 °C.

**Oefening 5 ★★ (gemiddelde)**

Ricardo wil zijn conditie verbeteren en gaat daarom elke zondag lopen. Na elke training noteert hij hoeveel kilometer hij heeft gelopen. In de tabel staan de gegevens van de maand juli.
Hoeveel kilometer loopt Ricardo **gemiddeld** in de maand juli? (11 + 16 + 17 + 20) : 4 = 16

*Antwoord:* Ricardo loopt gemiddeld 16 km in de maand juli.

**Oefening 6 ★★ (gemiddelde)**

In de tabel staan de inkomsten (=geld dat verdiend is) per dag van een kebabszaak.

Bereken de **gemiddelde inkomsten** per dag van de kebabszaak.

(64 + 99 + 104 + 98 + 113 + 221) : 6 = 116,5

*Antwoord:* De gemiddelde inkomsten per dag van de broodjeszaak is 116,5 euro.

**Oefening 7 ★★ (gemiddelde)**

In de verschillende winkels van Mediamarkt in Nederland passen ze de prijs van een telefoon aan op basis van de plaats van de winkels. Dit zorgt ervoor dat er grote prijsverschillen zijn. Kijk maar naar de gegevens in de tabel. ***(Tip: kommagetallen schrijf je volledig op)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prijs** | **Plaats** | Hoeveel kost de telefoon **gemiddeld**?(177 + 188 + 188 + 189 + 195 + 197 + 199 + 212 + 219) : 9 = 196*Antwoord:* De telefoon kost gemiddeld 196 euro. |
| € 177 | Middelburg |
| € 188 | Maastricht |
| € 188 | Rijswijk |
| € 189 | Eindhoven |
| € 195 | Zwolle |
| € 197 | Amsterdam |
| € 199 | Almere |
| € 212 | Rotterdam |
| € 219 | Ede |

**Oefening 8 ★★ (gemiddelde)**

In klas 2OK haalde de leerlingen deze resultaten.

Bereken het **gemiddelde** van elk vak.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nederlands** | **Wiskunde** | **Frans** | **Godsdienst** |
| Samantha  | 6 | 9,5 | 6,5 | 9,5 |
| Ilana  | 9 | 6 | 7 | 10 |
| Bryana | 3,5 | 4 | 8 | 7 |
| Onur | 7 | 7,5 | 6,5 | 7 |
| Olympia | 7 | 6 | 9 | 3,5 |
| Edanur | 5 | 4 | 9 | 7 |
| Morena | 10 | 4,5 | 8 | 7 |
| Rebeca | 6 | 8 | 8,5 | 7 |
| Cherif | 5,5 | 7,5 | 6,5 | 9 |
| Elisa | 7 | 10 | 8 | 10 |

1. **Nederlands:**

(6 + 9 + 3,5 + 7 + 7 + 5 + 10 + 6 + 5,5 + 7) : 10 = 6,6

1. **Wiskunde:**

(9,5 + 6 + 4 + 7,5 + 6 + 4 + 4,5 + 8 + 7,5 + 10) : 10 = 6,7

1. **Frans:**

(6,5 + 7 + 8 + 6,5 + 9 + 9 + 8 + 8,5 + 6,5 + 8) : 10 = 7,7

1. **Godsdienst:**

(9,5 + 10 + 7 + 7 + 3,5 + 7 + 7 + 7 + 9 + 10) : 9 = 7, 7

**Oefening 9 ★★★ (gemiddelde)**

De leerlingen uit 2OK doen mee aan de grote Kahoot-wedstrijd. Dit zijn de resultaten.

|  |  |
| --- | --- |
| 2 leerlingen | 50/50 |
| 3 leerlingen | 46/50 |
| 5 leerlingen | 40/50 |
| 3 leerlingen | 36/50 |
| 2 leerlingen | 32/50 |
| 1 leerling  | 28/50 |
| 1 leerling | 25/50 |

Wat is de **gemiddelde score**?

(50 + 50 + 46 + 46 + 46 + 40 + 40 + 40 + 40 + 40 + 36 + 36 + 36 + 32 + 32 + 28 + 25) : 17 = 39

*Antwoord:* De gemiddelde score is 39 op 50.