**Cijferen: +, - en x door elkaar.**

1. Maak de cijferoefening. Opgelet! Ze staan door elkaar! Vergeet ook het teken (+, - enx) niet!

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| D | H | T | E |
| 0 | 910 | 910 | 10 |
| 1 | 0 | 0 | 0 |
|  | 2 | 3 | 5 |
|  | 7 | 6 | 5 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| D | H | T | E |
|  | 2 | 2 |  |
|  | 2 | 6 | 7 |
|  |  |  | 3 |
|  | 8 | 0 | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| D | H | T | E |
|  | **1** | **1** |  |
|  | 3 | 8 | 9 |
|  | 2 | 2 | 6 |
|  | 6 | 1 | 5 |

 389 + 226= 615 1000 – 235 = 735 267 x 3 = 801

+

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| D | H | T | E |
|  | 6 | 1011 | 14 |
|  | 7 | 1 | 4 |
|  |  | 3 | 5 |
|  | 6 | 7 | 9 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| D | H | T | E |
|  | 6 | 4 |  |
|  | 1 | 8 | 6 |
|  |  |  | 7 |
| 1 | 3 | 0 | 2 |

 714 – 35 = 679 186 x 7 = 1302 556 + 377 = 933

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| D | H | T | E |
|  | 1 | 1 |  |
|  | 5 | 5 | 6 |
|  | 3 | 7 | 7 |
|  | 9 | 3 | 3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| D | H | T | E |
|  | 1 | 1 |  |
|  | 1 | 2 | 3 |
|  |  |  | 6 |
|  | 7 | 3 | 8 |

 123 x 6= 738 908 – 115 = 793 267 + 334 = 601

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| D | H | T | E |
|  | 8 | 10 |  |
|  | 9 | 0 | 8 |
|  | 1 | 1 | 5 |
|  | 7 | 9 | 3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| D | H | T | E |
|  | 1 | 1 |  |
|  | 2 | 6 | 7 |
|  | 3 | 3 | 4 |
|  | 6 | 0 | 1 |

 714 + 28 = 742 86 x 9 = 774 556 - 377 = 179

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| D | H | T | E |
|  |  | 1 |  |
|  | 7 | 1 | 4 |
|  |  | 2 | 8 |
|  | 7 | 4 | 2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| D | H | T | E |
|  |  | 5 |  |
|  |  | 8 | 6 |
|  |  |  | 9 |
|  | 7 | 7 | 4 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| D | H | T | E |
|  | 4 | 144 | 16 |
|  | 5 | 5 | 6 |
|  | 3 | 7 | 7 |
|  | 1 | 7 | 9 |

**Omtrek van veelhoeken.**

1. Bereken de omtrek van de volgende figuren. Daarna zeg je welke figuur het is.

3 cm

3 cm

D

A

3 cm

5 cm

5 cm + 5 cm + 3 cm + 3 cm= 16 cm 3 cm + 3 cm + 3 cm + 3 cm= 12 cm

 (OF 4 X 3 cm= 12 cm)

Dit is een rechthoek Dit is een vierkant

2 cm

B

8 cm

E

4 cm

8 cm + 2 cm + 8 cm + 2 cm= 20 cm 4 cm + 4 cm + 4 cm + 4 cm= 16 cm

 (OF 4 X 4 cm= 16 cm)

Dit is een rechthoek Dit is een vierkant

2 cm

2 cm

F

C

3 cm

3 cm

7 cm

4 cm

7 cm + 7 cm + 7 cm + 7 cm= 28 cm 3 cm + 2 cm + 2 cm + 3 cm + 4 cm= 16 cm

(OF 4 X 7 cm= 28 cm)

Dit is een vierkant Dit is een vijfhoek

**Omtrek van driehoeken.**

1. Bereken de omtrek van de volgende figuren. Daarna zeg je welke driehoek het is: een gelijkzijdige driehoek, een gelijkbenige driehoek of een ongelijkzijdige driehoek.

8 cm cm

3 cm

3 cm

3 cm

D

A

5 cm

4 cm

3 cm + 3 cm + 4 cm = 10 cm 3 cm + 8 cm + 5 cm = 16 cm

Gelijkbenige driehoek. Ongelijkzijdige driehoek.

B

6 cm

6 cm

7 cm

7 cm

E

6 cm

2 cm

7 cm + 7 cm + 2 cm = 16 cm 6 cm + 6 cm + 6 cm = 18 cm

Gelijkbenige driehoek. Gelijkzijdige driehoek.

4 cm

4 cm

6 cm

7 cm

F

C

4 cm

 3 cm

7 cm + 6 cm + 3 cm = 16 cm 4 cm + 4 cm + 4 cm = 12 cm

Ongelijkzijdige driehoek. Gelijkzijdige driehoek.

**Oppervlakte van veelhoeken.**

1. Bereken de omtrek van de volgende figuren. Daarna zeg je welke figuur het is.

3 cm

3 cm

D

A

3 cm

5 cm

5 cm x 3 cm= 15 cm² 3 cm x 3 cm = 9 cm²

Dit is een rechthoek Dit is een vierkant

2 cm

B

8 cm

E

4 cm

8 cm x 2 cm= 16 cm² 4 cm x 4 cm = 16 cm²

Dit is een rechthoek Dit is een vierkant

F

C

3 cm

7 cm

4 cm

7 cm x 7 cm= 49 cm² 3 cm x 4 cm = 12 cm²

Dit is een vierkant Dit is een rechthoek

**Oefentoets omtrek en oppervlakte.**

1. Bereken de omtrek van de volgende figuren. Daarna bereken je ook de oppervlakte.

3 cm

3 cm

D

A

3 cm

5 cm

5cm **+** 5cm **+** 3cm **+** 3cm = 16 **cm** 3 cm + 3 cm + 3 cm + 3 cm = 12 cm

 (OF 4 X 3 cm = 12 cm)

5cm **x** 3cm = 15 **cm²** 3 cm x 3 cm = 9 cm²

2 cm

B

8 cm

E

4 cm

2cm **+** 8 cm **+** 2cm **+** 8cm = 20 cm 4 cm + 4 cm + 4 cm + 4 cm = 16 cm

 (OF 4 X 4 cm = 16 cm)

2cm **x** 8cm = 16 cm² 4 cm x 4 cm = 16 cm²

F

C

3 cm

7 cm

5 cm

7 cm **+** 7 cm **+** 7 cm **+** 7 cm = 28 cm 3 cm + 5 cm + 3 cm + 5 cm = 16 cm

(OF 4 X 7 cm = 28 cm)

7cm **x** 7cm = 49 cm² 3 cm x 5 cm = 15 cm²

1. Bereken de omtrek van de volgende figuren. Daarna zeg je welke driehoek het is: een gelijkzijdige driehoek, een gelijkbenige driehoek of een ongelijkzijdige driehoek.

7 cm cm

3 cm

3 cm

3 cm

D

A

5 cm

6 cm

3 cm + 3 cm + 6 cm = 12 cm 3 cm + 7 cm + 5 cm = 15 cm Gelijkbenige driehoek. Ongelijkzijdige driehoek.

B

5 cm

7 cm

7 cm

7 cm

E

6 cm

1 cm

7 cm + 7 cm + 1 cm = 15 cm 6 cm + 7 cm + 5 cm = 18 cm Gelijkbenige driehoek. Ongelijkzijdige driehoek.

4 cm

5 cm

6 cm

7 cm

F

C

4 cm

 3 cm

7 cm + 3 cm + 6 cm = 16 cm 4 cm + 4 cm + 5 cm = 13 cm Ongelijkzijdige driehoek. Gelijkbenige driehoek.