

## Optellen

Laag 1

tijd: n.v.t.

Power

Kolom 1

| PT1     | Antwoord |
|---------|----------|
| $5 + 2$ | 7        |

|         |   |
|---------|---|
| $2 + 4$ | 6 |
|---------|---|

|         |   |
|---------|---|
| $4 + 3$ | 7 |
|---------|---|

|         |   |
|---------|---|
| $3 + 6$ | 9 |
|---------|---|

|         |   |
|---------|---|
| $2 + 5$ | 7 |
|---------|---|

| PT2        | Antwoord |
|------------|----------|
| $6 + .. =$ | 4        |

|            |   |
|------------|---|
| $3 + .. =$ | 7 |
|------------|---|

|            |   |
|------------|---|
| $8 + .. =$ | 2 |
|------------|---|

|            |   |
|------------|---|
| $4 + .. =$ | 6 |
|------------|---|

|            |   |
|------------|---|
| $7 + .. =$ | 3 |
|------------|---|

Kolom 2

| PT3      | Antwoord |
|----------|----------|
| $10 + 4$ | 14       |

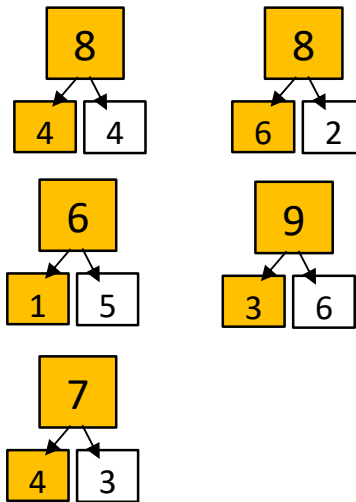
|          |    |
|----------|----|
| $10 + 8$ | 18 |
|----------|----|

|          |    |
|----------|----|
| $10 + 5$ | 15 |
|----------|----|

|          |    |
|----------|----|
| $10 + 6$ | 16 |
|----------|----|

|          |    |
|----------|----|
| $10 + 9$ | 19 |
|----------|----|

PT4



Kolom 3

| PT5      | Antwoord |
|----------|----------|
| $15 + 2$ | 17       |

|          |    |
|----------|----|
| $12 + 4$ | 16 |
|----------|----|

|          |    |
|----------|----|
| $4 + 13$ | 17 |
|----------|----|

|          |    |
|----------|----|
| $12 + 7$ | 19 |
|----------|----|

|          |    |
|----------|----|
| $3 + 16$ | 19 |
|----------|----|

| PT6     | Antwoord |
|---------|----------|
| $6 + 8$ | 14       |

|         |    |
|---------|----|
| $9 + 6$ | 15 |
|---------|----|

|         |    |
|---------|----|
| $6 + 7$ | 13 |
|---------|----|

|         |    |
|---------|----|
| $4 + 8$ | 12 |
|---------|----|

|         |    |
|---------|----|
| $7 + 9$ | 16 |
|---------|----|

**Optellen**

Laag 2

tijd: n.v.t.

Kolom 1

| PT7      | Antwoord |
|----------|----------|
| $80 + 4$ | 84       |

|          |    |
|----------|----|
| $20 + 8$ | 28 |
|----------|----|

|          |    |
|----------|----|
| $40 + 5$ | 45 |
|----------|----|

|          |    |
|----------|----|
| $90 + 6$ | 96 |
|----------|----|

|          |    |
|----------|----|
| $50 + 9$ | 59 |
|----------|----|

| PT8       | Antwoord |
|-----------|----------|
| $50 + 20$ | 70       |

|           |    |
|-----------|----|
| $20 + 40$ | 60 |
|-----------|----|

|           |    |
|-----------|----|
| $30 + 50$ | 80 |
|-----------|----|

|           |    |
|-----------|----|
| $40 + 30$ | 70 |
|-----------|----|

|           |    |
|-----------|----|
| $20 + 50$ | 70 |
|-----------|----|

Kolom 2

| PT9            | Antwoord |
|----------------|----------|
| $76 + .. = 80$ | 4        |

|                |   |
|----------------|---|
| $38 + .. = 40$ | 2 |
|----------------|---|

|                |   |
|----------------|---|
| $25 + .. = 30$ | 5 |
|----------------|---|

|                |   |
|----------------|---|
| $87 + .. = 90$ | 3 |
|----------------|---|

|                |   |
|----------------|---|
| $54 + .. = 60$ | 6 |
|----------------|---|

| PT10      | Antwoord |
|-----------|----------|
| $65 + 12$ | 77       |

|           |    |
|-----------|----|
| $42 + 14$ | 56 |
|-----------|----|

|           |    |
|-----------|----|
| $34 + 13$ | 47 |
|-----------|----|

|           |    |
|-----------|----|
| $57 + 12$ | 69 |
|-----------|----|

|           |    |
|-----------|----|
| $46 + 13$ | 59 |
|-----------|----|

Kolom 3

| PT11      | Antwoord |
|-----------|----------|
| $56 + 20$ | 76       |

|           |    |
|-----------|----|
| $29 + 40$ | 69 |
|-----------|----|

|           |    |
|-----------|----|
| $36 + 50$ | 86 |
|-----------|----|

|           |    |
|-----------|----|
| $44 + 30$ | 74 |
|-----------|----|

|           |    |
|-----------|----|
| $27 + 50$ | 77 |
|-----------|----|

| PT12     | Antwoord |
|----------|----------|
| $76 + 8$ | 84       |

|          |    |
|----------|----|
| $69 + 6$ | 75 |
|----------|----|

|          |    |
|----------|----|
| $86 + 7$ | 93 |
|----------|----|

|          |    |
|----------|----|
| $74 + 8$ | 82 |
|----------|----|

|          |    |
|----------|----|
| $77 + 9$ | 86 |
|----------|----|

**Power**

Kolom 4

| PT13      | Antwoord |
|-----------|----------|
| $65 + 22$ | 87       |

|           |    |
|-----------|----|
| $42 + 34$ | 76 |
|-----------|----|

|           |    |
|-----------|----|
| $34 + 23$ | 57 |
|-----------|----|

|           |    |
|-----------|----|
| $22 + 57$ | 79 |
|-----------|----|

|           |    |
|-----------|----|
| $53 + 46$ | 99 |
|-----------|----|

**Optellen**Laag 3 en 4 **tijd: n.v.t.**

## Kolom 1

| PT14      | Antwoord |
|-----------|----------|
| $56 + 28$ | 84       |

|           |    |
|-----------|----|
| $29 + 46$ | 75 |
|-----------|----|

|           |    |
|-----------|----|
| $36 + 57$ | 93 |
|-----------|----|

|           |    |
|-----------|----|
| $44 + 38$ | 82 |
|-----------|----|

|           |    |
|-----------|----|
| $27 + 59$ | 86 |
|-----------|----|

| PT15        | Antwoord |
|-------------|----------|
| $165 + 122$ | 287      |

|             |     |
|-------------|-----|
| $242 + 434$ | 676 |
|-------------|-----|

|             |     |
|-------------|-----|
| $134 + 223$ | 357 |
|-------------|-----|

|             |     |
|-------------|-----|
| $422 + 257$ | 679 |
|-------------|-----|

|             |     |
|-------------|-----|
| $353 + 546$ | 899 |
|-------------|-----|

## Kolom 2

| PT16        | Antwoord |
|-------------|----------|
| $156 + 128$ | 284      |

|             |     |
|-------------|-----|
| $229 + 146$ | 375 |
|-------------|-----|

|             |     |
|-------------|-----|
| $436 + 257$ | 693 |
|-------------|-----|

|             |     |
|-------------|-----|
| $344 + 438$ | 782 |
|-------------|-----|

|             |     |
|-------------|-----|
| $627 + 359$ | 986 |
|-------------|-----|

| PT17          | Antwoord |
|---------------|----------|
| $6500 + 2200$ | 8700     |

|               |      |
|---------------|------|
| $3600 + 4000$ | 7600 |
|---------------|------|

|              |      |
|--------------|------|
| $6250 + 750$ | 7000 |
|--------------|------|

|             |      |
|-------------|------|
| $2640 + 90$ | 2730 |
|-------------|------|

|              |      |
|--------------|------|
| $4500 + 900$ | 5400 |
|--------------|------|

## Kolom 3

| PT18              | Antwoord |
|-------------------|----------|
| $65.000 + 22.000$ | 87.000   |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| $14.200 + 1500$ | 15.700 |
|-----------------|--------|

|                |        |
|----------------|--------|
| $67.500 + 130$ | 67.630 |
|----------------|--------|

|                 |        |
|-----------------|--------|
| $44.500 + 3700$ | 48.200 |
|-----------------|--------|

|                 |        |
|-----------------|--------|
| $76.500 + 2300$ | 78.800 |
|-----------------|--------|

| PT19                | Antwoord |
|---------------------|----------|
| $650.000 + 220.000$ | 870.000  |

|                    |         |
|--------------------|---------|
| $120.000 + 60.000$ | 180.000 |
|--------------------|---------|

|                    |         |
|--------------------|---------|
| $676.000 + 15.000$ | 691.000 |
|--------------------|---------|

|                     |         |
|---------------------|---------|
| $480.000 + 140.000$ | 620.000 |
|---------------------|---------|

|                     |         |
|---------------------|---------|
| $685.000 + 115.000$ | 800.000 |
|---------------------|---------|

**Aftrekken**

Laag 1

tijd: n.v.t.



Kolom 1

| PT20      | Antwoord |
|-----------|----------|
| $7 - 2 =$ | 5        |

|           |   |
|-----------|---|
| $6 - 4 =$ | 2 |
|-----------|---|

|           |   |
|-----------|---|
| $5 - 3 =$ | 2 |
|-----------|---|

|           |   |
|-----------|---|
| $9 - 6 =$ | 3 |
|-----------|---|

|           |   |
|-----------|---|
| $8 - 5 =$ | 3 |
|-----------|---|

| PT21           | Antwoord |
|----------------|----------|
| $16 - .. = 10$ | 6        |

|                |   |
|----------------|---|
| $13 - .. = 10$ | 3 |
|----------------|---|

|                |   |
|----------------|---|
| $18 - .. = 10$ | 8 |
|----------------|---|

|                |   |
|----------------|---|
| $14 - .. = 10$ | 4 |
|----------------|---|

|                |   |
|----------------|---|
| $17 - .. = 10$ | 7 |
|----------------|---|

Kolom 2

| PT22       | Antwoord |
|------------|----------|
| $10 - 2 =$ | 8        |

|            |   |
|------------|---|
| $10 - 8 =$ | 2 |
|------------|---|

|            |   |
|------------|---|
| $10 - 5 =$ | 5 |
|------------|---|

|            |   |
|------------|---|
| $10 - 6 =$ | 4 |
|------------|---|

|            |   |
|------------|---|
| $10 - 9 =$ | 1 |
|------------|---|

| PT23       | Antwoord |
|------------|----------|
| $17 - 2 =$ | 15       |

|            |    |
|------------|----|
| $16 - 4 =$ | 12 |
|------------|----|

|            |    |
|------------|----|
| $15 - 3 =$ | 12 |
|------------|----|

|            |    |
|------------|----|
| $19 - 6 =$ | 13 |
|------------|----|

|            |    |
|------------|----|
| $18 - 5 =$ | 13 |
|------------|----|

Kolom 3

| PT24       | Antwoord |
|------------|----------|
| $16 - 8 =$ | 8        |

|            |   |
|------------|---|
| $14 - 6 =$ | 8 |
|------------|---|

|            |   |
|------------|---|
| $12 - 7 =$ | 5 |
|------------|---|

|            |   |
|------------|---|
| $13 - 8 =$ | 5 |
|------------|---|

|            |   |
|------------|---|
| $16 - 9 =$ | 7 |
|------------|---|

**Aftrekken**

Laag 2

tijd: n.v.t.

Kolom 1

| PT25       | Antwoord |
|------------|----------|
| $50 - 2 =$ | 48       |

|            |    |
|------------|----|
| $30 - 8 =$ | 22 |
|------------|----|

|            |    |
|------------|----|
| $50 - 5 =$ | 45 |
|------------|----|

|            |    |
|------------|----|
| $90 - 6 =$ | 84 |
|------------|----|

|            |    |
|------------|----|
| $60 - 9 =$ | 51 |
|------------|----|

| PT26        | Antwoord |
|-------------|----------|
| $70 - 20 =$ | 50       |

|             |    |
|-------------|----|
| $60 - 40 =$ | 20 |
|-------------|----|

|             |    |
|-------------|----|
| $50 - 30 =$ | 20 |
|-------------|----|

|             |    |
|-------------|----|
| $90 - 60 =$ | 30 |
|-------------|----|

|             |    |
|-------------|----|
| $80 - 50 =$ | 30 |
|-------------|----|

Kolom 2

| PT27           | Antwoord |
|----------------|----------|
| $56 - .. = 50$ | 6        |

|                |   |
|----------------|---|
| $43 - .. = 40$ | 3 |
|----------------|---|

|                |   |
|----------------|---|
| $28 - .. = 20$ | 8 |
|----------------|---|

|                |   |
|----------------|---|
| $84 - .. = 80$ | 4 |
|----------------|---|

|                |   |
|----------------|---|
| $57 - .. = 50$ | 7 |
|----------------|---|

| PT28        | Antwoord |
|-------------|----------|
| $67 - 12 =$ | 55       |

|             |    |
|-------------|----|
| $46 - 14 =$ | 32 |
|-------------|----|

|             |    |
|-------------|----|
| $75 - 13 =$ | 62 |
|-------------|----|

|             |    |
|-------------|----|
| $89 - 16 =$ | 73 |
|-------------|----|

|             |    |
|-------------|----|
| $58 - 15 =$ | 43 |
|-------------|----|

Kolom 3

| PT29        | Antwoord |
|-------------|----------|
| $76 - 20 =$ | 56       |

|             |    |
|-------------|----|
| $69 - 40 =$ | 29 |
|-------------|----|

|             |    |
|-------------|----|
| $58 - 30 =$ | 28 |
|-------------|----|

|             |    |
|-------------|----|
| $94 - 60 =$ | 34 |
|-------------|----|

|             |    |
|-------------|----|
| $87 - 50 =$ | 37 |
|-------------|----|

| PT30       | Antwoord |
|------------|----------|
| $56 - 8 =$ | 48       |

|            |    |
|------------|----|
| $64 - 6 =$ | 58 |
|------------|----|

|            |    |
|------------|----|
| $42 - 7 =$ | 35 |
|------------|----|

|            |    |
|------------|----|
| $83 - 8 =$ | 75 |
|------------|----|

|            |    |
|------------|----|
| $76 - 9 =$ | 67 |
|------------|----|

**Power**

Kolom 4

| PT31        | Antwoord |
|-------------|----------|
| $67 - 22 =$ | 45       |

|             |    |
|-------------|----|
| $46 - 24 =$ | 22 |
|-------------|----|

|             |    |
|-------------|----|
| $75 - 43 =$ | 32 |
|-------------|----|

|             |    |
|-------------|----|
| $89 - 46 =$ | 43 |
|-------------|----|

|             |    |
|-------------|----|
| $58 - 35 =$ | 23 |
|-------------|----|

**Aftrekken**

Laag 3 en 4

**tijd: n.v.t.**

## Kolom 1

| PT32        | Antwoord |
|-------------|----------|
| $76 - 28 =$ | 48       |

|             |    |
|-------------|----|
| $64 - 46 =$ | 18 |
|-------------|----|

|             |   |
|-------------|---|
| $42 - 37 =$ | 5 |
|-------------|---|

|             |    |
|-------------|----|
| $83 - 58 =$ | 25 |
|-------------|----|

|             |    |
|-------------|----|
| $76 - 49 =$ | 27 |
|-------------|----|

| PT33          | Antwoord |
|---------------|----------|
| $167 - 122 =$ | 45       |

|               |     |
|---------------|-----|
| $446 - 224 =$ | 222 |
|---------------|-----|

|               |     |
|---------------|-----|
| $375 - 243 =$ | 132 |
|---------------|-----|

|               |     |
|---------------|-----|
| $689 - 346 =$ | 343 |
|---------------|-----|

|               |     |
|---------------|-----|
| $858 - 535 =$ | 323 |
|---------------|-----|

## Kolom 2

| PT34          | Antwoord |
|---------------|----------|
| $176 - 128 =$ | 48       |

|               |     |
|---------------|-----|
| $264 - 146 =$ | 118 |
|---------------|-----|

|               |     |
|---------------|-----|
| $842 - 237 =$ | 605 |
|---------------|-----|

|               |     |
|---------------|-----|
| $683 - 358 =$ | 325 |
|---------------|-----|

|               |     |
|---------------|-----|
| $576 - 449 =$ | 127 |
|---------------|-----|

| PT35            | Antwoord |
|-----------------|----------|
| $6700 - 2200 =$ | 4500     |

|                 |      |
|-----------------|------|
| $4600 - 3000 =$ | 1600 |
|-----------------|------|

|                |      |
|----------------|------|
| $7500 - 250 =$ | 7250 |
|----------------|------|

|               |      |
|---------------|------|
| $6820 - 60 =$ | 6760 |
|---------------|------|

|                |      |
|----------------|------|
| $8500 - 800 =$ | 7700 |
|----------------|------|

## Kolom 3

| PT36                | Antwoord |
|---------------------|----------|
| $67.000 - 22.000 =$ | 45.000   |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| $46.000 - 30.000 =$ | 16.000 |
|---------------------|--------|

|                  |        |
|------------------|--------|
| $67.500 - 250 =$ | 67.250 |
|------------------|--------|

|                   |        |
|-------------------|--------|
| $46.300 - 2600 =$ | 43.700 |
|-------------------|--------|

|                   |        |
|-------------------|--------|
| $85.500 - 3800 =$ | 81.700 |
|-------------------|--------|

| PT37                  | Antwoord |
|-----------------------|----------|
| $670.000 - 220.000 =$ | 450.000  |

|                      |         |
|----------------------|---------|
| $170.000 - 40.000 =$ | 130.000 |
|----------------------|---------|

|                      |         |
|----------------------|---------|
| $475.000 - 15.000 =$ | 460.000 |
|----------------------|---------|

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| $480.000 - 150.000 =$ | 330.000 |
|-----------------------|---------|

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| $685.000 - 215.000 =$ | 470.000 |
|-----------------------|---------|

**Vermenigvuldigen**Laag 2, 3 en 4 **tijd: n.v.t.**

## Kolom 1

| PT38         | Antwoord |
|--------------|----------|
| $3 \times 4$ | 12       |

|              |    |
|--------------|----|
| $7 \times 2$ | 14 |
|--------------|----|

|              |    |
|--------------|----|
| $6 \times 4$ | 24 |
|--------------|----|

|              |    |
|--------------|----|
| $8 \times 5$ | 40 |
|--------------|----|

|              |    |
|--------------|----|
| $9 \times 3$ | 27 |
|--------------|----|

| PT39         | Antwoord |
|--------------|----------|
| $7 \times 8$ | 56       |

|              |    |
|--------------|----|
| $8 \times 6$ | 48 |
|--------------|----|

|              |    |
|--------------|----|
| $6 \times 9$ | 54 |
|--------------|----|

|              |    |
|--------------|----|
| $7 \times 7$ | 49 |
|--------------|----|

|              |    |
|--------------|----|
| $9 \times 8$ | 72 |
|--------------|----|

## Kolom 2

| PT40          | Antwoord |
|---------------|----------|
| $7 \times 80$ | 560      |

|                |     |
|----------------|-----|
| $45 \times 10$ | 450 |
|----------------|-----|

|                |     |
|----------------|-----|
| $10 \times 26$ | 260 |
|----------------|-----|

|               |     |
|---------------|-----|
| $50 \times 5$ | 250 |
|---------------|-----|

|               |     |
|---------------|-----|
| $9 \times 80$ | 720 |
|---------------|-----|

| PT41          | Antwoord |
|---------------|----------|
| $7 \times 18$ | 126      |

|               |     |
|---------------|-----|
| $8 \times 65$ | 520 |
|---------------|-----|

|                 |      |
|-----------------|------|
| $100 \times 65$ | 6500 |
|-----------------|------|

|                |      |
|----------------|------|
| $70 \times 70$ | 4900 |
|----------------|------|

|               |     |
|---------------|-----|
| $9 \times 85$ | 765 |
|---------------|-----|

## Kolom 3

| PT42             | Antwoord |
|------------------|----------|
| $7 \times 8.000$ | 56.000   |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| $60 \times 200$ | 12.000 |
|-----------------|--------|

|                 |        |
|-----------------|--------|
| $3 \times 4000$ | 12.000 |
|-----------------|--------|

|                |      |
|----------------|------|
| $8 \times 700$ | 5600 |
|----------------|------|

|                 |        |
|-----------------|--------|
| $60 \times 300$ | 18.000 |
|-----------------|--------|

| PT43              | Antwoord |
|-------------------|----------|
| $7 \times 80.000$ | 560.000  |

|                  |         |
|------------------|---------|
| $60 \times 2000$ | 120.000 |
|------------------|---------|

|                  |         |
|------------------|---------|
| $50 \times 4000$ | 200.000 |
|------------------|---------|

|                  |         |
|------------------|---------|
| $80 \times 7000$ | 560.000 |
|------------------|---------|

|                  |         |
|------------------|---------|
| $60 \times 3000$ | 180.000 |
|------------------|---------|

**Delen**Laag 3 en 4 **tijd: n.v.t.**

## Kolom 1

| PT44       | Antwoord |
|------------|----------|
| $12 : 4 =$ | 3        |

|            |   |
|------------|---|
| $14 : 2 =$ | 7 |
|------------|---|

|            |   |
|------------|---|
| $24 : 4 =$ | 6 |
|------------|---|

|            |   |
|------------|---|
| $40 : 5 =$ | 8 |
|------------|---|

|            |   |
|------------|---|
| $27 : 3 =$ | 9 |
|------------|---|

| PT45       | Antwoord |
|------------|----------|
| $56 : 8 =$ | 7        |

|            |   |
|------------|---|
| $48 : 6 =$ | 8 |
|------------|---|

|            |   |
|------------|---|
| $54 : 9 =$ | 6 |
|------------|---|

|            |   |
|------------|---|
| $49 : 7 =$ | 7 |
|------------|---|

|            |   |
|------------|---|
| $72 : 8 =$ | 9 |
|------------|---|

## Kolom 2

| PT46        | Antwoord |
|-------------|----------|
| $560 : 8 =$ | 70       |

|             |    |
|-------------|----|
| $480 : 6 =$ | 80 |
|-------------|----|

|             |    |
|-------------|----|
| $225 : 5 =$ | 45 |
|-------------|----|

|              |   |
|--------------|---|
| $240 : 60 =$ | 4 |
|--------------|---|

|              |     |
|--------------|-----|
| $7200 : 8 =$ | 900 |
|--------------|-----|

| PT47         | Antwoord |
|--------------|----------|
| $5600 : 8 =$ | 700      |

|              |     |
|--------------|-----|
| $3500 : 5 =$ | 700 |
|--------------|-----|

|              |     |
|--------------|-----|
| $4000 : 5 =$ | 800 |
|--------------|-----|

|               |     |
|---------------|-----|
| $6290 : 10 =$ | 629 |
|---------------|-----|

|               |     |
|---------------|-----|
| $5860 : 10 =$ | 586 |
|---------------|-----|

## Kolom 3

| PT48           | Antwoord |
|----------------|----------|
| $56.000 : 8 =$ | 7000     |

|               |    |
|---------------|----|
| $4200 : 70 =$ | 60 |
|---------------|----|

|               |    |
|---------------|----|
| $2500 : 50 =$ | 50 |
|---------------|----|

|                |    |
|----------------|----|
| $6200 : 100 =$ | 62 |
|----------------|----|

|                |   |
|----------------|---|
| $3200 : 400 =$ | 8 |
|----------------|---|



**Verhoudingen**

Laag 5



tijd: n.v.t.

Kolom 1

PT49

Van **20 mannen** heeft **1 op de 5** zwart haar. **Antwoord**Hoeveel zijn dat dan? **4**Van **20 vrouwen** heeft **1 op de 10** rood haar.Hoeveel zijn dat dan? **2**Van **30 kinderen** heeft **1 op de 6** blond haar.Hoeveel zijn dat dan? **5**Van **60 mannen** heeft **1 op de 6** grijs haar.Hoeveel zijn dat dan? **10**Van **40 vrouwen** heeft **1 op de 5** blond haar.Hoeveel zijn dat dan? **8**

PT50

Van **40 mannen** is **2 op de 5** langer dan 1 meter 90 **Antwoord**Hoeveel zijn dat dan? **16**Van **40 vrouwen** is **3 op de 10** kleiner dan 1 meter 70Hoeveel zijn dat dan? **12**Van **50 kinderen** zit **3 op de 5** op een sportclubHoeveel zijn dat dan? **30**Van **120 mannen** heeft **5 op de 6** een rijbewijsHoeveel zijn dat dan? **100**Van **150 vrouwen** heeft **6 op de 10** kinderenHoeveel zijn dat dan? **90**

Kolom 2

PT51

**1 op de 2** is hetzelfde als de breuk **Antwoord****1/2;****3 op de 4** is hetzelfde als de breuk **3/4;****6 op de 10** is hetzelfde als het percentage **60%****2 op de 5** is hetzelfde als het percentage **40%****8 op de 10** is hetzelfde als het kommagetal **0,8**

| Breuken  |          | Laag 5                     | tijd: n.v.t. |
|--|----------|----------------------------|--------------|
| Kolom 1  |          | Kolom 2                    |              |
| PT52   | Antwoord | PT54                       | Antwoord     |
| Wat is meer? $\frac{1}{4}$ of $\frac{1}{3}$ liter? | 1/3;     | $\frac{3}{4}$ deel van 80  | 60           |
| Wat is meer? $\frac{3}{4}$ of $\frac{1}{2}$ liter? | 3/4;     | $\frac{2}{3}$ deel van 90  | 60           |
| Wat is meer? $\frac{5}{8}$ of $\frac{1}{2}$ liter? | 5/8;     | $\frac{3}{5}$ deel van 200 | 120          |
| Wat is meer? $\frac{2}{3}$ of $\frac{3}{4}$ liter? | 3/4;     | $\frac{5}{8}$ deel van 400 | 250          |
| Wat is meer? $\frac{3}{8}$ of $\frac{1}{2}$ liter? | 1/2;     | $\frac{3}{4}$ deel van 160 | 120          |
| PT53   | Antwoord |                            |              |
| $\frac{1}{4}$ deel van 80                          | 20       |                            |              |
| $\frac{1}{3}$ deel van 90                          | 30       |                            |              |
| $\frac{1}{2}$ deel van 140                         | 70       |                            |              |
| $\frac{1}{5}$ deel van 200                         | 40       |                            |              |
| $\frac{1}{4}$ deel van 160                         | 40       |                            |              |

|   |          | Power |
|---|----------|-------|
| Kolom 3   |          |       |
| PT55  | Antwoord |       |
| $\frac{2}{4}$ liter en $\frac{1}{4}$ liter melk               |          |       |
| Samen: ____ liter.  | 3/4;     |       |
| $\frac{1}{3}$ liter en $\frac{2}{9}$ liter melk               |          |       |
| Samen: ____ liter.  | 5/9;     |       |
| $\frac{1}{5}$ liter en $\frac{5}{10}$ liter melk.             |          |       |
| Samen: ____ liter.  | 7/10;    |       |
| Van $\frac{4}{5}$ liter melk drink je $\frac{2}{5}$ liter op. |          |       |
| Er is dan ____ liter over.                                    | 2/5;     |       |
| Van $\frac{9}{10}$ liter melk drink je $\frac{1}{5}$ liter op |          |       |
| Er is dan ____ liter over.                                    | 7/10;    |       |
| PT56  | Antwoord |       |
| $\frac{1}{2}$ is hetzelfde als het kommagetal ____            | 0,5      |       |
| $\frac{1}{4}$ is hetzelfde als het kommagetal ____            | 0,25     |       |
| $\frac{3}{4}$ is hetzelfde als het kommagetal ____            | 0,75     |       |
| $\frac{1}{5}$ is hetzelfde als het kommagetal ____            | 0,2      |       |
| $\frac{3}{5}$ is hetzelfde als het kommagetal ____            | 0,6      |       |

| Procenten          |          | Laag 5       | tijd: n.v.t. |
|--------------------|----------|--------------|--------------|
| Kolom 1            |          | Kolom 2      |              |
| PT57               | Antwoord | PT59         | Antwoord     |
| 1 % van 300        | 3        | 25 % van 400 | 100          |
| 10 % van 400       | 40       | 30 % van 300 | 90           |
| 5 % van 600        | 30       | 40 % van 500 | 200          |
| 20 % van 200       | 40       | 75 % van 200 | 150          |
| 5 % van 300        | 15       | 60 % van 500 | 300          |
| PT58               | Antwoord |              |              |
| 1/4 deel = ____ %  | 25       |              |              |
| 1/2 deel = ____ %  | 50       |              |              |
| 3/4 deel = ____ %  | 75       |              |              |
| 8/10 deel = ____ % | 80       |              |              |
| 3/5 deel = ____ %  | 60       |              |              |

 Power

|   |          |
|---|----------|
| Kolom 3   |          |
| PT560   | Antwoord |
| 3 % van 300   | 9        |
| 6 % van 400   | 24       |
| 8 % van 700   | 56       |
| 12 % van 600  | 72       |
| 15 % van 200  | 30       |
| PT61  | Antwoord |
| Een jas kost € 100,-. Ik krijg 20 % korting,<br>ik betaal € ____  | 80       |
| Een broek kost € 50,-. Ik krijg 10 % korting,<br>ik betaal € ____ | 45       |
| Een trui kost € 60,-. Ik krijg 15 % korting,<br>ik betaal € ____  | 51       |
| Een bloes kost € 20,-. Ik krijg 25 % korting,<br>ik betaal € ____ | 15       |
| Een jas kost € 120,-. Ik krijg 25 % korting,<br>ik betaal € ____  | 90       |

| Kommagetallen              |          | Laag 5       | tijd: n.v.t. |
|----------------------------|----------|--------------|--------------|
| Kolom 1                    |          | Kolom 2      |              |
| PT62                       | Antwoord | PT64         | Antwoord     |
| Wat is meer? 0,5 of 0,45   | 0,5      | 1 - 0,6 =    | 0,4          |
| Wat is meer? 1,25 of 1,3   | 1,3      | 6,7 - 2,3 =  | 4,4          |
| Wat is meer? 2,8 of 2,75   | 2,8      | 1 - 0,05 =   | 0,95         |
| Wat is meer? 12,5 of 12,49 | 12,5     | 4,5 - 1,25 = | 3,25         |
| Wat is meer? 8,35 of 6,55  | 8,35     | 6,75 - 2,5 = | 4,25         |
| PT63                       | Antwoord |              |              |
| 0,5 + 0,3 =                | 0,6      |              |              |
| 2,5 + 4,3 =                | 6,8      |              |              |
| 1,28 + 0,5 =               | 1,78     |              |              |
| 0,25 + 6,5 =               | 6,75     |              |              |
| 3,25 + 6,75 =              | 10       |              |              |

| Power                      |          |
|----------------------------|----------|
| Kolom 3                    |          |
| PT565                      | Antwoord |
| 4 x 0,5 liter = ____ liter | 2        |
| 3 x 1,2 liter = ____ liter | 3,6      |
| 3 x € 0,25 = € ____        | 0,75     |
| 4 x € 1,20 = € ____        | 4,80     |
| 4 x € 3,10 = € ____        | 12,40    |
| PT66                       | Antwoord |
| 10 x 6,5 =                 | 65       |
| 100 x 5,2 =                | 520      |
| 28,7 x 10 =                | 287      |
| 3,67 x 100 =               | 367      |
| 12,75 x 100 =              | 1275     |

**Lengte**

Laag 5

 **Power****tijd: n.v.t.**

Kolom 1

| PT67               | Antwoord |
|--------------------|----------|
| 2 km is hoeveel m? | 2000     |

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 4 m is hoeveel cm? | 400 |
|--------------------|-----|

|                      |   |
|----------------------|---|
| 70 cm is hoeveel dm? | 7 |
|----------------------|---|

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 120 mm is hoeveel cm? | 12 |
|-----------------------|----|

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 120 hm is hoeveel km? | 12 |
|-----------------------|----|

| PT68                         | Antwoord |
|------------------------------|----------|
| Wat is meer? 0,5 km of 450 m | 0,5      |

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Wat is meer? 1,25 m of 130 cm | 130 |
|-------------------------------|-----|

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Wat is meer? 75 mm of 7,8 dm | 7,8 |
|------------------------------|-----|

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Wat is meer? 12,5 cm of 124 mm | 12,5 |
|--------------------------------|------|

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Wat is meer? 18,5 km of 180 hm | 18,5 |
|--------------------------------|------|

Kolom 2

| PT69                                | Antwoord |
|-------------------------------------|----------|
| 1,5 m en 25 cm is samen hoeveel cm? | 175      |

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| 0,5 km en 350 m is samen hoeveel m? | 850 |
|-------------------------------------|-----|

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| 750 m en 2,5 km is samen hoeveel m? | 3250 |
|-------------------------------------|------|

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| 150 mm en 3,5 cm is samen hoeveel mm? | 185 |
|---------------------------------------|-----|

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| 150 hm en 10 km is samen hoeveel km? | 25 |
|--------------------------------------|----|

**Inhoud en gewicht**

Laag 5

**tijd: n.v.t.**

Kolom 1

| PT70                   | Antwoord |
|------------------------|----------|
| 3 kg is hoeveel gram ? | 3000     |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 6 liter is hoeveel cl ? | 600 |
|-------------------------|-----|

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 40 cl is hoeveel ml ? | 400 |
|-----------------------|-----|

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| 14 gram is hoeveel mg ? | 14000 |
|-------------------------|-------|

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 5 liter is hoeveel dl ? | 50 |
|-------------------------|----|

| PT71                         | Antwoord |
|------------------------------|----------|
| Wat is meer? 0,7 kg of 750 g | 750      |

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Wat is meer? 1,75 l of 170 cl | 1,75 |
|-------------------------------|------|

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Wat is meer? 50 cl of 4,8 dl | 50 |
|------------------------------|----|

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Wat is meer? 1,25 g of 1.200 mg | 1,25 |
|---------------------------------|------|

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Wat is meer? 2,25 kg of 2.000 g | 2,25 |
|---------------------------------|------|

Kolom 2

| PT72                                 | Antwoord |
|--------------------------------------|----------|
| 2,5 kg en 500 g is samen hoeveel g ? | 3000     |

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| 1,5 l en 350 cl is samen hoeveel cl ? | 500 |
|---------------------------------------|-----|

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| 450 ml en 45 cl is samen hoeveel ml ? | 900 |
|---------------------------------------|-----|

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| 500 mg en 2,5 g is samen hoeveel mg ? | 3000 |
|---------------------------------------|------|

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 5 l en 25 dl is samen hoeveel dl ? | 75 |
|------------------------------------|----|

**Omtrek en oppervlakte**

Laag 5

tijd: n.v.t.



Kolom 1

PT73

Antwoord

Wat is de **omtrek**?De kamer is **5 m** lang en **4 m** breed, hoeveel m is de **omtrek**?

18

Het voetbalveld is **110 m** lang en **70 m** breed, hoeveel m is de **omtrek**?

360

De tuin is **11 m** lang en **7 m** breed, hoeveel m is de **omtrek**?

36

Het tafeltje is **80 cm** lang en **60 cm** breed, hoeveel cm is de **omtrek**?

280

De keukentafel is **200 cm** lang en **90 cm** breed, hoeveel cm is de **omtrek**?

580

PT74

Antwoord

Wat is de **oppervlakte**?De kamer is **8 m** lang en **6 m** breed, hoeveel m<sup>2</sup> is de **oppervlakte**?

48

Het voetbalveld is **100 m** lang en **60 m** breed, hoeveel m<sup>2</sup> is de **oppervlakte**?

6000

De tuin is **12 m** lang en **8 m** breed, hoeveel m<sup>2</sup> is de **oppervlakte**?

96

Het tafeltje is **60 cm** lang en **50 cm** breed, hoeveel cm<sup>2</sup> is de **oppervlakte**?

3000

De muur is **8,5 m** lang en **2 m** breed, hoeveel m<sup>2</sup> is de **oppervlakte**?

17

|             |        |
|-------------|--------|
| <b>Geld</b> | Laag 5 |
|-------------|--------|

tijd: n.v.t.



Kolom 1

|      |          |
|------|----------|
| PT75 | Antwoord |
|------|----------|

|  |    |
|--|----|
| 3 briefjes van € 20 en 5 briefjes van € 5 is samen hoeveel euro? | 85 |
|--|----|

|  |     |
|--|-----|
| 3 briefjes van € 50 en 7 briefjes van € 5 is samen hoeveel euro? | 185 |
|--|-----|

|  |     |
|--|-----|
| 2 briefjes van € 100 en 7 briefjes van € 20 is samen hoeveel euro? | 340 |
|--|-----|

|  |    |
|--|----|
| 2 briefjes van € 20 en 3 munten van € 2 is samen hoeveel euro? | 46 |
|--|----|

|  |     |
|--|-----|
| 4 briefjes van € 50 en 6 munten van € 1 is samen hoeveel euro? | 206 |
|--|-----|

|      |          |
|------|----------|
| PT76 | Antwoord |
|------|----------|

|  |   |
|--|---|
| 4 briefjes van € 50 kan ik wisselen voor hoeveel briefjes van € 100? | 2 |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
| 2 briefjes van € 20 kan ik wisselen voor hoeveel briefjes van € 5? | 8 |
|--|---|

|   |    |
|---|----|
| 3 briefjes van € 50 kan ik wisselen voor hoeveel briefjes van € 10? | 15 |
|---|----|

|  |    |
|--|----|
| 1 briefje van € 100 kan ik wisselen voor hoeveel briefjes van € 5? | 20 |
|--|----|

|   |   |
|---|---|
| 16 briefjes van € 5 kan ik wisselen voor hoeveel briefjes van € 20? | 4 |
|---|---|



| Tijd   | Power | Laag 5 | tijd: n.v.t.    |
|--|-------|--------|-----------------|
| Kolom 1  |       |        |                 |
| PT77   |       |        |                 |
| De bus van <b>lijn 25</b> komt om <b>8.45 uur</b> aan. De bus van <b>lijn 35</b> komt om <b>10 voor 9</b> aan.       |       |        | <b>Antwoord</b> |
| Welke buslijn komt <b>eerder</b> aan?  |       |        | <b>25</b>       |
|  |       |        |                 |
| De bus van <b>lijn 18</b> komt om <b>11.15 uur</b> aan. De bus van <b>lijn 22</b> komt om <b>10 over 11</b> aan.     |       |        |                 |
| Welke buslijn komt <b>eerder</b> aan?  |       |        | <b>22</b>       |
|  |       |        |                 |
| De bus van <b>lijn 14</b> komt om <b>13.54 uur</b> aan. De bus van <b>lijn 16</b> komt om <b>5 voor 2</b> aan.       |       |        |                 |
| Welke buslijn komt <b>eerder</b> aan?  |       |        | <b>14</b>       |
|  |       |        |                 |
| De bus van <b>lijn 17</b> komt om <b>18.23 uur</b> aan. De bus van <b>lijn 24</b> komt om <b>10 voor half 7</b> aan. |       |        |                 |
| Welke buslijn komt <b>eerder</b> aan?  |       |        | <b>24</b>       |
|  |       |        |                 |
| De bus van <b>lijn 11</b> komt om <b>21.22 uur</b> aan. De bus van <b>lijn 23</b> komt om <b>5 voor half 10</b> aan. |       |        |                 |
| Welke buslijn komt <b>eerder</b> aan?  |       |        | <b>11</b>       |
|  |       |        |                 |
| PT78   |       |        |                 |
| De bus van <b>lijn 25</b> komt om <b>8.45 uur</b> aan. De bus van <b>lijn 35</b> komt om <b>8.53 uur</b> aan.        |       |        | <b>Antwoord</b> |
| De bus van <b>lijn 25</b> komt <b>hoeveel</b> minuten <b>eerder</b> aan?   |       |        | <b>8</b>        |
|  |       |        |                 |
| De bus van <b>lijn 18</b> komt om <b>11.15 uur</b> aan. De bus van <b>lijn 22</b> komt om <b>11.37 uur</b> aan.      |       |        |                 |
| De bus van <b>lijn 18</b> komt <b>hoeveel</b> minuten <b>eerder</b> aan?   |       |        | <b>22</b>       |
|  |       |        |                 |
| De bus van <b>lijn 14</b> komt om <b>13.54 uur</b> aan. De bus van <b>lijn 16</b> komt om <b>14.22 uur</b> aan.      |       |        |                 |
| De bus van <b>lijn 14</b> komt <b>hoeveel</b> minuten <b>eerder</b> aan?   |       |        | <b>28</b>       |
|  |       |        |                 |
| De bus van <b>lijn 17</b> komt om <b>18.40 uur</b> aan. De bus van <b>lijn 24</b> komt om <b>19.12 uur</b> aan.      |       |        |                 |
| De bus van <b>lijn 17</b> komt <b>hoeveel</b> minuten <b>eerder</b> aan?   |       |        | <b>32</b>       |
|  |       |        |                 |
| De bus van <b>lijn 11</b> komt om <b>21.22 uur</b> aan. De bus van <b>lijn 23</b> komt om <b>21.45 uur</b> aan.      |       |        |                 |
| De bus van <b>lijn 11</b> komt <b>hoeveel</b> minuten <b>eerder</b> aan?   |       |        | <b>23</b>       |

**Grafieken**

Laag 5

tijd: n.v.t.

Kolom 1

PT79

Antwoord

Kijk naar de grafiek hiernaast

Hoeveel meter is het hoogste gebouw?

25

Hoeveel meter is het laagste gebouw?

15

Hoeveel meter is het hoogteverschil tussen gebouw 3 en gebouw 4?

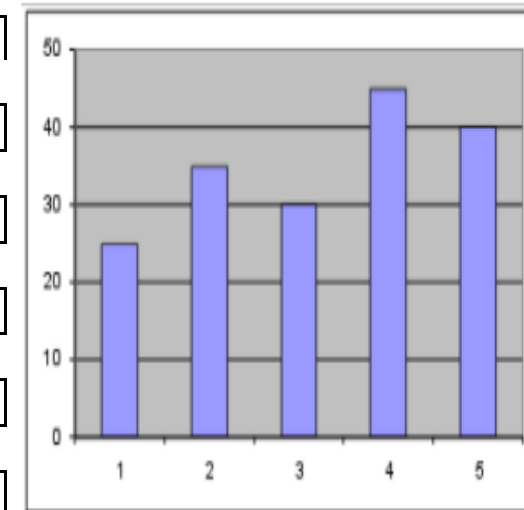
10

Hoeveel meter is het hoogteverschil tussen gebouw 2 en gebouw 4?

20

Hoeveel meter is het hoogteverschil tussen het hoogste en laagste gebouw?

15



PT80

Kijk naar de grafiek hiernaast

Antwoord

Hoeveel mensen wonen er in plaats 1?

25000

Hoeveel mensen wonen er in plaats 2?

40000

Wat is het verschil in inwoners tussen plaats 3 en 4?

5000

Wat is het verschil in inwoners tussen plaats 1 en 3?

10000

Wat is het verschil in inwoners tussen plaats 2 en 4?

20000

