



BIJLAGE 3.18.1

Informatiekaartjes GRIPP-pilaar

De GRIPP-pilaar is 10 meter lang

De GRIPP-pilaar is 30 meter hoog

De GRIPP-pilaar is 5 meter breed

Er passen 10 stenen
in een kubieke meter

Elke bouwgroep legt
120 stenen per werkdienst

Een werkdienst duurt 3 uur

Een werkdag duurt 6 uur

Er zijn 6 verschillende bouwgroepen



BIJLAGE 3.18.1

Informatiekaartjes GRIPP-pilaar

Per werkdienst is er één bouwgroep
vrij

Het werk begon op een dinsdag.

De bouwers hebben vrij van vrijdag
t/m zondag.

Er is gekozen voor een pilaar omdat
dit idee de meeste stemmen kreeg.

Een bouwgroep bestaat uit
personen van verschillende
leeftijden.

De pilaar is versierd met alle succes
van de leerlingen.

BIJLAGE 3.18.2

Antwoorden GRIPP-pilaar

Informatie	Conclusie
<ol style="list-style-type: none">1 De GRIPP-pilaar is 10 meter lang2 De GRIPP-pilaar is 30 meter hoog3 De GRIPP-pilaar is 5 meter breed	De afmetingen van de GRIPP-Pilaar zijn $10 \times 30 \times 5 = 1500 \text{m}^3$
<ol style="list-style-type: none">4 Er passen 10 stenen in een kubieke meter	Er zijn 15.000 stenen nodig om de pilaar te bouwen (10×1500)
<ol style="list-style-type: none">5 Elke bouwgroep legt 120 stenen per werkdienst6 Een werkdienst duurt 3 uur7 Een werkdag duurt 6 uur	Elke bouwgroep legt 240 stenen per dag (2×120)
<ol style="list-style-type: none">8 Er zijn 6 verschillende bouwgroepen9 Per werkdienst is er één bouwgroep vrij	Samen leggen de bouwgroepen 1200 stenen per dag (5×240)
<ol style="list-style-type: none">10 Het werk begon op een dinsdag.11 De bouwers hebben vrij van vrijdag t/m zondag.	Na 12,5 werkdagen zijn alle stenen gelegd ($15.000/1200$) Dit is op de 13e werkdag. De 13e werkdag na dinsdag is ook een dinsdag. Dinsdag (1), woensdag (2), donderdag (3), maandag (4), dinsdag (5), woensdag (6), donderdag (7), maandag (8), dinsdag (9), woensdag (10), donderdag (11), maandag (12), dinsdag (13)
<ol style="list-style-type: none">12 Er is gekozen voor een pilaar omdat dit idee de meeste stemmen kreeg.13 Een bouwgroep bestaat uit personen van verschillende leeftijden.14 De pilaar is versierd met alle succes van de leerlingen.	Deze kaartjes bevatten overbodige informatie