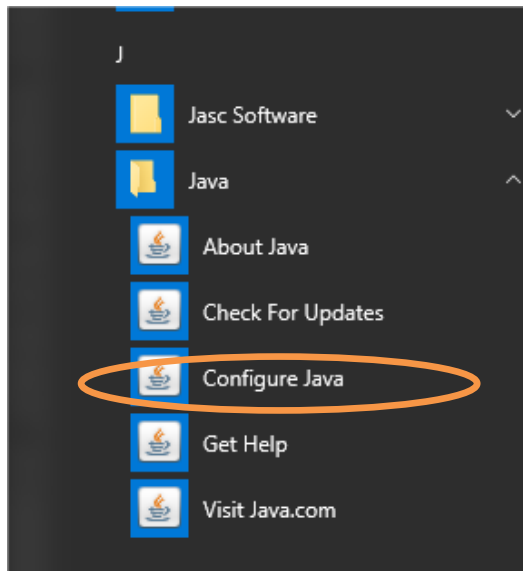


Oefenen op de site van WIMS.

De opgaven zullen uiteindelijk beschikbaar zijn in html-5 maar op dit moment is een aantal opgaven geprogrammeerd in Java.

Je kunt deze opgaven gebruiken door in het Java-Control- Panel de sites van WIMS toe te voegen aan de Exception Site List.

Hiervoor moet je in Windows via het startmenu kiezen voor het configureren van Java.

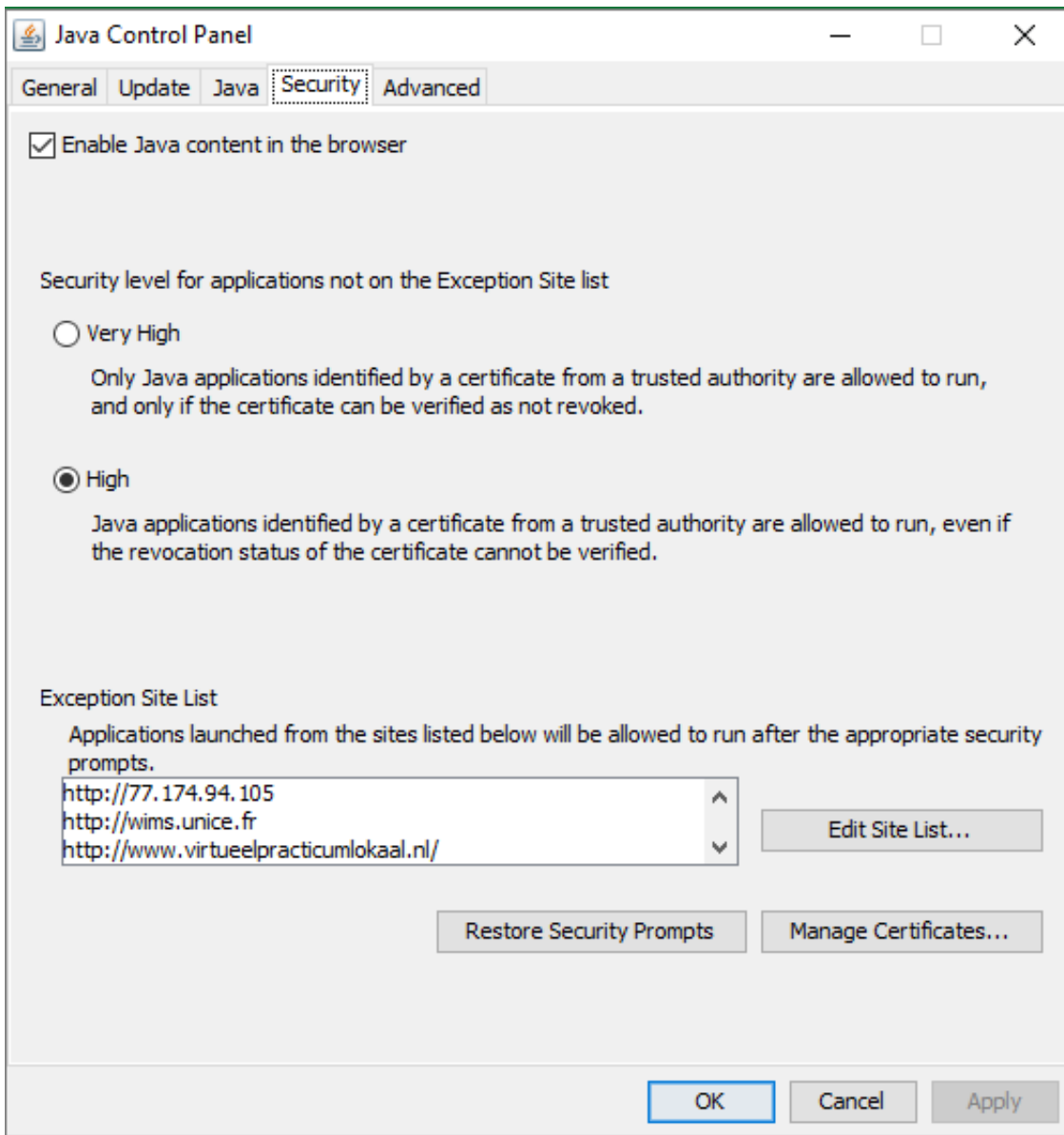


Vervolgens kies je in het Java Control Panel voor het tabblad Security.

Hier voeg je site toe waarbij Java is toegestaan. In de figuur is <http://77.174.94.105> (site van het Schaersvoorde College) toegevoegd.

WIMS is een Europees project en er zijn verschillende mirrorsites

Mirrorsite <http://wims.unice.fr/wims/> van de universiteit Nice is een voorbeeld.



Hoe de toetsen van WIMS te gebruiken?

Als je kiest voor introductie machtsverheffen kun je kiezen uit verschillende soorten opgaven.

Over deze module WIMS hoofdpagina
deze module delen

Introductie Machtsverheffen --- Introductie ---

Configuratie

Welk onderwerp ?:	1 Het begrip Macht I [E6/H1]
Welke moeilijkheid	2 Macht uitrekenen I [H1/H2]
	3 Macht uitrekenen II [H1/H2]
	4 Macht uitrekenen III [H1/H2]
Welk aantal somme	5 Schrijf een macht van 10 als een groot getal I [H1]
nauwkeurigheid var	6 Schrijf een groot getal in de wetenschappelijke notatie I [H1]
	7 Machten met negatieve exponent I [H1]
Waarvoor wordt de	8 Schrijf macht van 10 met negatieve exponent als een klein getal I [H1]
	9 Schrijf een klein getal in de wetenschappelijke notatie I [H1]
	10 Vermenigvuldigen van machten met een gelijk grondgetal I [H1]
	11 Vermenigvuldigen van machten met een gelijk grondgetal II [H1]
	12 Delen van machten met een gelijk grondgetal I [H1/H2]
	13 Machten van machten... I [H1/H2]
	14 Machten van breuken en decimalen... [H1/H2]
	15 [TexApplet] Het begrip Macht II [E6/H1]
	16 [TexApplet] Macht uitrekenen IV [H1/H2]
	17 [TexApplet] Macht uitrekenen V [H1/H2]
	18 [TexApplet] Macht uitrekenen VI [H1/H2]
	19 [TexApplet] Schrijf een macht van 10 als een groot getal II [H1]
	20 [TexApplet] Schrijf een groot getal in de wetenschappelijke notatie II [H1]
	21 [TexApplet] Machten met negatieve exponent II [H1]
	22 [TexApplet] Schrijf macht van 10 met negatieve exponent als een klein getal II [H1]
	23 [TexApplet] Schrijf een klein getal in de wetenschappelijke notatie II [H1]
	24 [TexApplet] Vermenigvuldigen van machten met een gelijk grondgetal III [H1]
	25 [TexApplet] Vermenigvuldigen van machten met een gelijk grondgetal IV [H1]
	26 [TexApplet] Delen van machten met een gelijk grondgetal II [H1/H2]
	27 [TexApplet] Machten van machten... II [H1/H2]

Voorbeeld : Macht uitrekenen III

Introductie Machtsverheffen --- Introductie ---

Configuratie

Welk **onderwerp** ?:

Welke **moeilijkheidsgraad** voor deze oefening:

Welk **aantal** sommen:

nauwkeurigheid van het antwoord?

Waarvoor wordt **deze oefening** gebruikt ? :

CONFIGURATION IS OK

Kies voor **1** opgave

Bereken :

$$-21 - 3^5 \cdot 9 = \text{[input field]}$$

$$-19 + 5^2 \cdot 13 = \text{[input field]}$$

$$20 + 4^3 \cdot 7 = \text{[input field]}$$

$$2^{10} \cdot 5 + 25 = \text{[input field]}$$

OK en VERSTUREN

Ik heb geen idee

Als je geen idee hebt hoe de opgave uit te werken, kies je voor "Ik heb geen idee"

En vervolgens op "OK en VERSTUREN".

Je krijgt dan de uitwerking te zien.

Introductie Machtsverheffen

Bereken :

$$18 - 6 \cdot 5^2 = 18 - 6 \cdot 5 \cdot 5 = -132$$

$$-25 - 8 \cdot 3^4 = -25 - 8 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = -673$$

$$-18 - 6^0 \cdot 9 = -18 - 1 \cdot 9 = -27$$

$$-10 - 8^3 \cdot 13 = -10 - 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 13 = -6666$$

Jouw antwoord

Ik heb geen idee

X
fout

Als je uitwerking begrijpt, kun je vervolgens naar hartelust gaan oefenen.

Het is ook zinvol om een aantal voorbeelden op te nemen in je werkschrift of toolboek.

Er zijn dus ook opgaven opgenomen die specifiek aansluiten bij Gecijferdheid en Toegepaste wiskunde van Vervoort Boeken.

Interactieve oefeningen

- Gecijferdheid [Vervoort Boeken], Oefeningen door Jos Vervoort (J. Vervoort & J.M.Evers)
- Vaardigheidstoets (Vervoort Boeken), Vaardigheidstoets (J. Vervoort & J.M.Evers)
- Toegepaste Wiskunde [Vervoort Boeken hfst 1 & 2], Oefeningen hoofdstuk 1 & 2 door Jos Vervoort (J. Vervoort & J.M.Evers)
- Toegepaste Wiskunde Hoofdstuk 2 [Vervoort Boeken], Machten, wortels en logaritmen , oefeningen hoofdstuk 2