




Opdrachtbladen



		
15-25	+/- 45 min.	spel voor de onderbouw

Klasse neemt actuele maatschappelijke of schoolse thema's onder de loep. In het thema GEHACKT is dat de AVG. Klasse kan worden gebruikt om het bespreken van de AVG in te leiden of juist om het thema af te sluiten in de klas. De nadruk van het spel ligt niet zo zeer op het thema maar op het samenwerken van de leerlingen.



© Citolab is onderdeel van Stichting Cito, 2019



Druk deze opdrachtbladen enkelzijdig af. Druk eventueel de opdrachtbladen vaker of op groter formaat af zodat leerlingen in een groepje makkelijker kunnen meelesen.





Doolhof



n c o g n i t i e ? W e l k e d e n
a n i n i t v e v e e W e l k i d t
v a n t v e i e v e i e ? l k e e n
v c e v e e t ? W e l k e d t
m a c o e v i i a c i c k e i d
r m v n e e s d c i f i c a i d e
o r m n e e s i e n t i c a t e e
v n e e s i e d o d e i s e
o t a c a t i e m e t h o d i s e e
r m c i t i e m e t h o d e i e e n
m f i f i e m h t h o d e i s e n
f i t i c m e o h o e i s e v
i f n c a t i d o d i i s e e n o
c n e n t i e m e t s i s e e n r
n e d e n t i f i c s e e n o v m
t d i d t n t i f i c a e e n v v
d i i d e n t i c i e m e t v o a v
l k e i d e n t a t m e t h o r n a
e l k e i n e n t i f i c o d m n
W e l k e i d e n t i c a d e c



Het antwoord op de deze vraag mogen jullie eventueel opzoeken op internet.



Wie is wie?



Aan jullie de taak om de achterhalen welk mailadres bij welke geboortedatum en bij welke profielfoto hoort. Jullie krijgen deze aanwijzingen:

- De man met de baard is niet GreatHacker@mail.nl.
- GreatHacker is ouder dan MrAdmin@mail.nl.
- Anonymous@mail.nl is in februari jarig.
- De jongste heeft op zijn profielfoto een bril op.

Welk mailadres hoort bij de profielfoto met het vraagteken?

	geboortedatum		
	17-03-1963	21-02-1993	27-09-1973
mailadres			
profielfoto			



Rebus



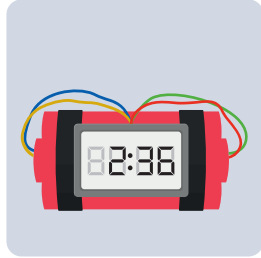
o = e
+ e



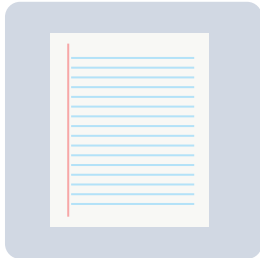
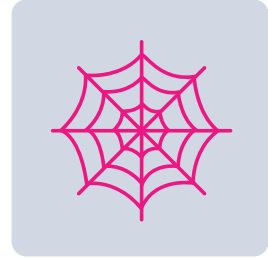
+t



ge+
k=b
s=kt



-b



+s



v=g
t=d



v=e



pr=l



k=r
r=n



Anagrammen ontcijferen

PACRIYV

--	--	--	--	--	--	--	--

6 4 8

KOICOE

--	--	--	--	--	--

12 13

LEINONGG

--	--	--	--	--	--	--	--

7 11 10 9

PASM

--	--	--	--

2

BEWSIET

--	--	--	--	--	--	--	--

1 5 3

--	--	--

1 2 3

--	--

4 5

							U						
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

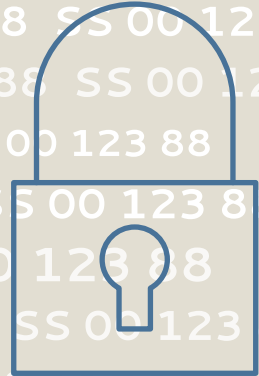
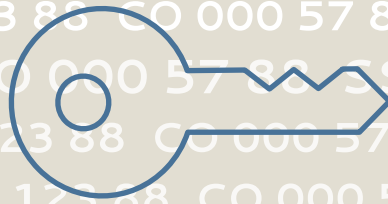
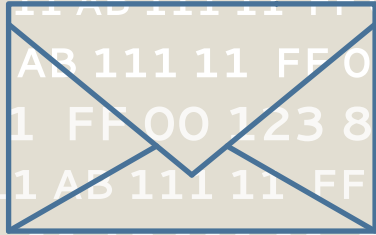
3 6 7 8 9 10 11 8 3 12 13 ?



Het antwoord op de deze vraag mogen jullie eventueel opzoeken op internet.



Boodschap ontcijferen



Jullie hebben een gecodeerde e-mail gekregen. Helaas ging met het decoderen iets mis. Daardoor is de boodschap opgeknipt geraakt:

RHAL	VIA	HOE	AND	ALS	GEVE
ROBE	EEN	IEM	CHTE	INL	NS P
HEET	MAIL	TE A	ERT	EN?	HET
OGGE					

11 AB 111 11 FF 00 123 88 CO 000 57 88 SS 00 123 88
 11 AB 111 11 FF 00 123 88 CO 000 57 88 SS 00 123 88
 11 AB 111 11 FF 00 123 88 CO 000 57 88 SS 00 123 88

Puzzel contactgegevens

Iemand heeft een lijst met contactgegevens versnipperd. Als jullie de stukjes logisch neerleggen, dan kunnen jullie het antwoord op de vraag toch vinden.

In welke woonplaats wonen twee personen van deze lijst?



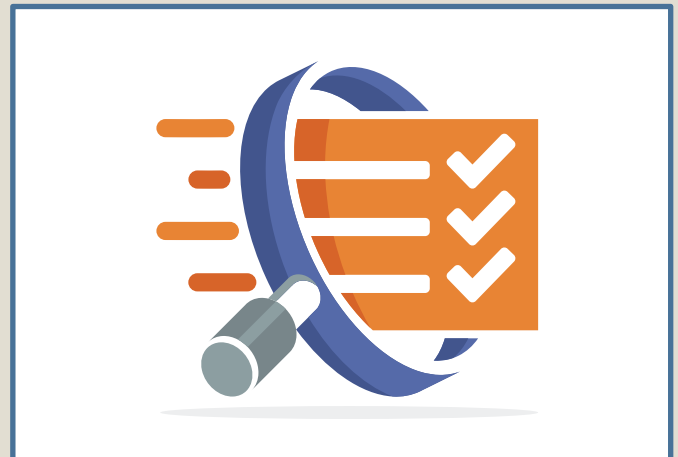
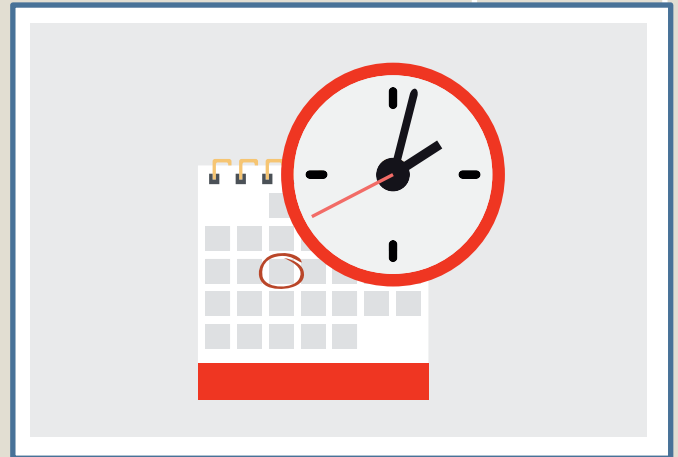


Rechten &



persoonsgegevens

Als je jouw persoonsgegevens doorgeeft aan een bedrijf, heb je bepaalde rechten. Match de rechten met de afbeeldingen.





Welken niet





Wachtwoorden: we moeten ervan af. Maar hoe?

NOS | JOOST SCHELLEVIS | MAANDAG 22 OKTOBER 2018

Eerlijk zeggen: heb je voor elke website 1, dat ook nog eens uit cijfers letters en andere tekens bestaat? Grote kans dat je op deze vraag 'nee' moet antwoorden, ook al weet je dat het eigenlijk wel zou moeten. Wachtwoorden worden sinds de komst van de eerste computers gebruikt om onbevoegden buiten te houden. Maar inmiddels zijn technologie-bedrijven en beveiligingsexperts het erover eens: we moeten ervan af. "Wachtwoorden zouden moeten zorgen voor meer veiligheid, maar dat is niet meer zo", zegt directeur Lotte de Bruijn van Nederland ICT.

Slechte wachtwoorden

Een groot probleem is dat mensen ondanks alle adviezen slechte, makkelijk te raden wachtwoorden gebruiken. "Veel mensen denken bovendien dat wachtwoorden veiliger worden als je 2 gebruikt, terwijl het toch vooral om 3 gaat", zegt De Bruijn. Ook gebruiken mensen vaak 4 voor verschillende websites of apps, waardoor het risico bestaat dat hackers kunnen inbreken met een wachtwoord dat is uitgelekt. Verder zijn wachtwoorden kwetsbaar voor phishing. Je kunt nog zo'n goed wachtwoord verzinnen: als je het invult op een phishing-site, kan een kwaadwillende er alsnog mee aan de haal. En tot slot worden wachtwoorden ook eens nog regelmatig 5.

Beveiliging moet beter snappen hoe mensen werken

Die problemen spelen al jaren, en het lukt deskundigen maar beperkt om daar iets aan te veranderen. Volgens Jelle Niemantsverdriet, beveiligingsonderzoeker in dienst van Deloitte, wordt het tijd dat computerbeveiligers iets anders bedenken. "Beveiligingsexperts zijn bezig om mensen te leren hoe ze zichzelf veilig moeten houden, door bijvoorbeeld sterke wachtwoorden te gebruiken", zegt hij. "Maar ik denk dat we het andersom moeten doen: beveiliging moet beter snappen hoe mensen werken."

Alternatieven

Wachtwoorden zijn niet handig dus, maar er is ook nog geen allesomvattend alternatief. Er zijn wel opties, maar die zijn niet altijd even gebruikersvriendelijk, kosten geld of zijn technisch lastiger. Alternatieven die wel al worden gebruikt zijn: gezichtsherkenning en vingerafdrukken. Beide worden bijvoorbeeld gebruikt om telefoons te ontgrendelen. Veelgehoorde kritiek op biometrie is dat een vingerafdruk niet kan worden 6, in tegenstelling tot een wachtwoord. Lekt je vingerafdruk uit, dan heb je dus echt een probleem. Niemantsverdriet kan daar weinig mee. "Het zal voor een kleine groep mensen een risico zijn, bijvoorbeeld als je bij de geheime dienst werkt. Maar ik vraag me af of 7 ooit zo vaak zullen worden misbruikt als nu gebeurt met 8."

Inloggen met telefoon of computer

Biometrie is niet de enige oplossing. Ook je telefoon kan worden gebruikt om je identiteit te bevestigen. Dat kan bijvoorbeeld al met DigiD: wie dat wil, kan bij het inloggen een QR-code scannen met zijn telefoon. Daarop moet nog wel een pincode worden ingetoetst. Ook zijn er apparaatjes die je in je computer stopt en die niet alleen het wachtwoord, maar ook de gebruikersnaam kunnen vervangen. Zo'n zogenoemde security-key in je laptop stoppen is dan genoeg om in te loggen. De perfecte oplossing bestaat dus nog niet, maar komt vast nog wel een keer, denkt De Bruijn. "Maar het zal wel 9. Mensen gebruiken nu ook nog steeds de fax."