



Wikiwijs: Cryptografie - Les 2 Affiene versleuteling. Opdracht

Auteur	Toetsmateriaal Eklassen
Team	Wikiwijs Maken Auteurs
Laatst gewijzigd	18 augustus 2014
Licentie	CC Naamsvermelding 4.0 Internationale licentie
Webadres	https://maken.wikiwijs.nl/51695/



Dit lesmateriaal is gemaakt met Wikiwijs van Kennisnet. Wikiwijs is hét onderwijsplatform waar je leermiddelen zoekt, maakt en deelt.

Inhoudsopgave

Over dit lesmateriaal	4
-----------------------------	---



Les 2 Affiene versleuteling. Opdracht
<https://maken.wikiwijs.nl/p/questionnaire/standalone/845723>

Algemene Informatie

Titel Les 2 Affiene versleuteling. Opdracht
Aantal Vragen 5

MAIN_SECTION

Vraag 1

Lidy en Jeroen sturen elkaar een affiene versleutelde tekst, waarin de a een R wordt en een r een D.

Geef met een berekening het sleutelpaar (a,b) en versleutel met deze gegevens de volgende klare tekst: opgelet voor de chat. Gebruik geen spaties. Leg kort uit hoe je te werk bent gegaan.

•

Vraag 2

Welke code krijg je als je het woord *atlantis* encrypt met de encryptiefunctie $E_{5,7}(x) = \text{rest}((5x+7);26)$?

•

Vraag 3

Welke code krijg je als je het woord *geheimzinnig* encrypt met de encryptiefunctie

$E_{3,2}(x) = \text{rest}((3x+2);26)$?

•

Vraag 4

Met een affiene versleuteling wordt de r encrypt als een B en de s als een E. Hoe wordt de l encrypt?

•

Vraag 5

Met een affiene versleuteling wordt de r encrypt als een E en de s als een H. Hoe wordt de f encrypt?

•

Over dit lesmateriaal

Colofon

Auteurs	Toetsmateriaal Eklassen
Team	Wikiwijs Maken Auteurs
Laatst gewijzigd	18 augustus 2014 om 14:16
Licentie	De Internationale Creative Commons 4.0 licentie waarbij de gebruiker het werk mag kopiëren, verspreiden en doorgeven en afgeleide werken mag maken onder de voorwaarde: Naamsvermelding, zie http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/ . Meer informatie over de CC Naamsvermelding 4.0 Internationale licentie licentie.

Aanvullende informatie over dit lesmateriaal

Van dit lesmateriaal is de volgende aanvullende informatie beschikbaar:

Eindgebruiker	leerling/student
----------------------	------------------