

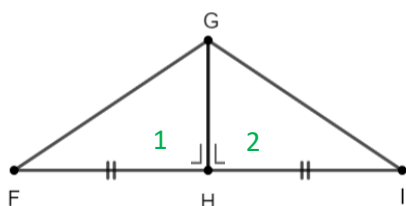
## Antwoorden oefeningen wisquiz:

- 1) a)  $x^2 - 4 = 2x$   
 b)  $3x - 7 = 10$   
 c)  $2x - 1 + 2x + 1 + 2x + 3 = 51$  of  $2x + 1 + 2x + 3 + 2x + 5 = 51$

- 2) a)  $x = 1$   
 b)  $x = \frac{28}{3}$   
 c)  $x = \frac{-13}{2}$

- 3) a) Neen, ZZH (HZZ) is geen congruentiekenmerk

b) Vul het bewijs verder aan:



**Bewijs:** In  $\triangle FGH$  en  $\triangle IGH$  geldt:

$$|FH| = |HI| \quad (\text{gegeven})$$

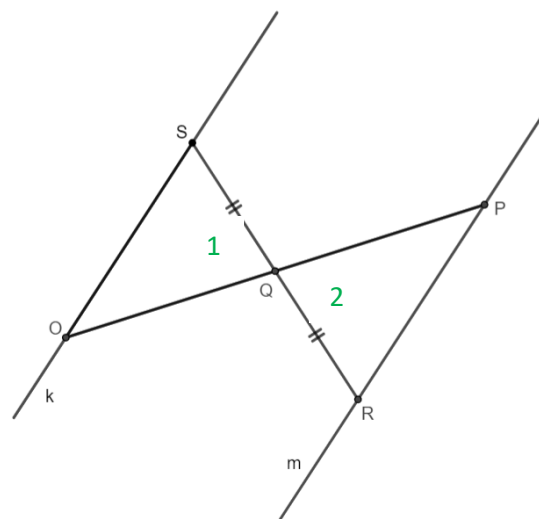
$$\widehat{H}_1 = \widehat{H}_2 \quad (= 90^\circ, \text{gegeven})$$

$$|GH| = |GH| \quad (\text{gemeenschappelijke zijde})$$

↓ ZHZ (kenmerk)

$$\triangle FGH \cong \triangle IGH$$

c) Vul het bewijs verder aan:



**Bewijs:** In  $\triangle OSQ$  en  $\triangle PRQ$  geldt:

$$|SQ| = |RQ| \quad (\text{gegeven})$$





































$$\widehat{Q}_1 = \widehat{Q}_2 \quad (\text{overstaande hoeken})$$

$$\widehat{S} = \widehat{R} \quad (\text{verwisselende binnenhoeken k//m snijdt SR})$$

↓ HZH (kenmerk)

$$\triangle OSQ \cong \triangle PRQ$$

Antwoordrooster:

Vraag 1		Vraag 2		Vraag 3		Vraag 4		Vraag 5	
A		A		A		A		A	
B		B		B		B		B	
C		C		C		C		C	
						D		D	
Vraag 6		Vraag 7		Oefening 1		Oefening 2		Oefening 3	
A		A		A		A		A	
B		B		B		B		B	
C		C		A en C		A en C		A en C	
D				geen enkele juist		geen enkele juist		geen enkele juist	

Wiskundeprofiel:

Vooraf 'appel' geantwoord:

Goed zo, welkom in wiskunde B (Doorstroom, domeinoverschrijdend of domeingebonden, 4u per week). Misschien lijkt de verdiepte basis wel een goede uitdaging?!

Vooraf 'banaan' geantwoord:

Je bent geknipt voor wiskunde in een d/a richting (Dubbel finaliteit, 3u per week)

Vooraf 'peer' geantwoord:

Wiskunde C (Doorstroom, domeinoverschrijdend, 5u per week) is zeker iets voor jou (hopelijk zie je dit zitten 😊)