

LESBRIEF REKENEN: OPDRACHTEN

Marc Nygaard

Dries Linssen, diversen Google

Voor het maken van deze vragen heb je het artikel:
Witse nog koempel? Marc Nygaard, onderdeel van de Kerkraadse luchtmacht nodig

Vraag 1:

Op bladzijde 45 van D'r Koempel vind je een tabel met daarin de beoordeling van alle spelers tijdens de wedstrijd Roda JC – AZ.

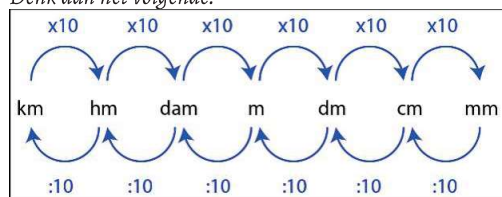
Bereken voor beide elftallen het gemiddelde cijfer. Hierbij mag je gebruik maken van de rekenmachine.

Ook de trainers krijgen een cijfer. Bereken het gemiddelde opnieuw, maar reken de trainer er nu bij. Wat zijn de nieuwe gemiddeldes?

Vraag 2

Marc Nygaard was een spits van 196 centimeter lang. Kunnen jullie de volgende tabel kloppend maken met zijn gegevens? Vul het getal óf de juiste eenheid in. Kies uit km, hm, dam, m, dm, cm en mm.

Denk aan het volgende:



Lengte	Eenheid
1,96	
	Hm
196	
	Dm
0,196	
	Dam

Vraag 3

'Al na vijf minuten stond het 2-0 voor Roda JC'.

Wat zou de einduitslag van deze wedstrijd zijn geweest als Roda in dit tempo de doelpunten was blijven maken.

Tip: Bedenk eerst hoeveel minuten een voetbalwedstrijd duurt.

In de tekst is te vinden hoeveel wedstrijden Marc Nygaard in zijn eerste jaar voor Roda JC heeft gespeeld en hoeveel doelpunten hij daarin gemaakt heeft.

Hoeveel wedstrijden speelde hij en hoeveel doelpunten scoorde hij in zijn eerste seizoen?

Hoe lang duurt één wedstrijd? Zonder blessuretijd

Hoeveel minuten heeft Marc Nygaard in dat seizoen dan gespeeld?

Hoeveel seconden is dat?

Extra vraag... Nygaard scoorde dat seizoen 13 keer. Om de hoeveel minuten scoorde hij dus een doelpunt?



Bij AZ speelde tijdens deze wedstrijd twee spelers die in de seizoenen hiervoor actief waren bij Roda JC.

Tip: Sommige supporters begrepen niet waarom deze spelers van Roda JC naar AZ gingen.

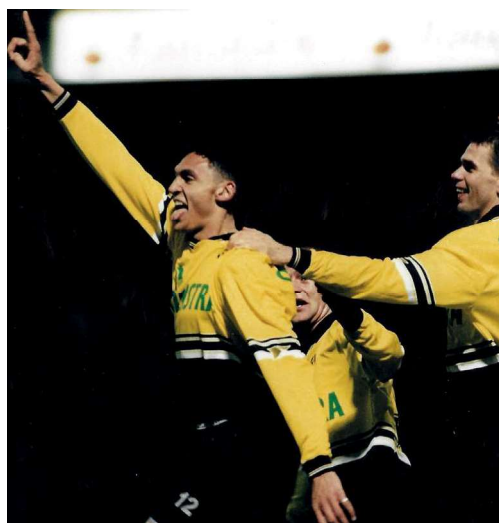
Noem deze twee spelers en leg uit waar je dit gevonden hebt.

De titel van het artikel is ook een nummer van de bekende muziekband genaamd "Carboon". Dit nummer werd voordat deze wedstrijd gespeeld werd al uitgebracht.

In welk jaar werd het nummer “Witse nog koempel” door Carboon uitgebracht? Gebruik hiervoor het internet.

In welk jaar werd de wedstrijd Roda JC – AZ (8-2) gespeeld?
Gebruik hiervoor het artikel

Hoeveel jaar zit er tussen het uitbrengen van dit nummer en de wedstrijd Roda JC – AZ. **Reken dit cijferend uit.**



Sef Vergoossen is geboren in 1947. Hoeveel jaar zit er tussen het uitbrengen van het nummer en het geboortjaar van Sef Vergoossen? **Reken ook dit cijferend uit.**

De trainer van Roda JC doet in het artikel de volgende uitspraak:

‘Als het om delen ging, was mijn moeder snel klaar. Ze zei dan dat ik het vlees mocht snijden en als laatste mocht kiezen. Als je het ene stuk groter maakte dan het andere was je uiteindelijk de minst bedeelde.’

Leg deze uitspraak van Sef Vergoossen uit en gebruik hiervoor rekenen-wiskunde-taal (plus, min, delen, keer).

[illegible]

Roda JC-AZ 8-2 (6-0)

6. Peeters 1-0; 7. Tchoutang 2-0; 23. Nygaard 3-0; 26. Peeters 4-0; 29. Van der Luer 6-0; 35. Van der Luer 7-0; 66. Vrede 8-0 (strafschop); 77. Boussatta 8-1, 80. Wijker 8-2 / Toeschouwers: 7000

Roda JC

Kalac	7 Kan meer dan iedereen denkt
Senden	7 De trots van Limburg
Vrede	6 Zat dicht bij een eigen doelpunt
Luipers	7 Kei van een stopper
Van Haaren	6 Verloor een keer het hoofd
(74. Rudge)	-
Tchoutang	7 Zijn rishes mogen er zijn
Nygaard	8 Ongrijpbaar voor AZ
(76. Doornik)	-
Van der Luer	8 Niemand is zo fanatiek als hij
Van der Heyden	8 Roda treurt nu al om zijn vertrek
Peeters	8 Niet voor niets een drukmakertje
(83. Torma)	-
Van Houdt	8 Koestert de schaduw van boom Peeters

*Trainer. Vergoossen 8. Dleef bescheiden en respectvol. Mooi.

AZ

Moens	4 Oranje is wel heel ver weg
Ricksen	4 Zal cursus verdedigen krijgen
Buskermolen	4 Gaat ook naar de schoolbanken
Wijker	4 Zit in bankje met een gewonnen fles Martini
Opdam	4 Maakt het klasje verdedigers bij AZ vol
Van der Burg	4 Gaat nuvit in Kerkrade wonen
Fortes Rodriguez	1 Een dubbele naam mistaakt op Kaalheide
Van Galen	4 Waarom, waarom toch AZ?
(46. Canigia)	4 Limburg is geen Argentinië
Boussatta	5 Ach ja, de redder van de eer
Obiku	4 Staat al lang zonder benzine
Huiberts	4 Waarom, waarom toch AZ?

*Trainer: Van Hanegem 7. Kwam na afloop van het 8-2 verlies teminste niet met flauwe smoesjes op de persconferentie.

Scheidsrechter: Luinge 5. Was getuige van een historische wedstrijd en mag God daarvoor op zijn blote knieën danken.

Vraag 8A:

Nu gaan we zelf het vlees snijden. In hoeveel stukken wordt het vlees hier gesneden?



Figuur A: ik zie hier ____ stukken vlees



Figuur B: ik zie hier ____ stukken vlees



Figuur C: ik zie hier ____ stukken vlees



Figuur D: ik zie hier ____ stukken vlees

Vraag 8B:

Marc Nygaard eet van het vlees bij figuur A 3 stukken. Welke breuk is dit? _____

Kun je de breuk nog vereenvoudigen? Welke breuk krijg je dan? _____

Vraag 8C:

Sef Vergoossen eet van figuur B 4 stukken vlees.

Welke breuk is dit? _____

Hoeveel procent is dat? _____

Vraag 8D:

Bob Peeters eet van figuur C 1 stuk vlees. Welke breuk is dit? _____

Welke breuk is hetzelfde? $\frac{1}{8}$, $\frac{2}{8}$, $\frac{3}{8}$ of $\frac{4}{8}$?

Vraag 8E:

Alle spelers die gespeeld hebben eten één van de stuk bij figuur D. Hoeveel hele stukken vlees heb je nodig en hoeveel losse stukken heb je nodig?

Ik heb _____ hele stukken en _____ losse stukken nodig.

In een breuk schrijf is dit als _____

Klaar

Soms zie je dat supporters na een wedstrijd het veld op rennen om samen met de spelers feest te vieren. Vaak is het voetbalveld hier te klein voor.

In het artikel is te lezen hoeveel mensen er tijdens deze wedstrijd in het stadion aanwezig waren. Jullie gaan berekenen hoeveel voetbalvelden we nodig hebben om iedereen een plekje te geven.

Wat is de oppervlakte van één voetbalveld?

Hoeveel toeschouwers waren er bij de wedstrijd aanwezig?

Wat zou de oppervlakte van een voetbalveld moeten zijn om al deze mensen op het veld te krijgen? Je mag hierbij gebruik maken van de rekenmachine.

Hoeveel voetbalvelden hebben we nodig om iedereen een plekje te geven?

Ook AZ heeft geen antwoord op Kerkraadse luchtaanvallen

Roda verheft corner tot kunst