

Vak : Wiskunde
 Leerkracht : Vanheel M.
 Schooljaar: 2023 - 2024
 Naam :

Klas: 4WL / 4HO
 Datum: 14/06/2024
 Resultaat: / 56
 Nummer :

EXAMEN DEEL 2: Beschrijvende statistiek

1. Men wil weten wat de gemiddelde leeftijd is van een vrouw tijdens haar 1^{ste} bevalling. Daarom bevragen ze willekeurig 50 vrouwen uit 10 verschillende ziekenhuizen. Deze geven aan welke hun leeftijd is bij de geboorte van hun eerste kindje.

/3

Elementen : _____

Kenmerken : _____

Gegevens : _____

2. Om te weten te komen voor welke leeftijdscategorie een computerspel geschikt is, wordt aan 100 jongeren tussen 10 en 16 jaar gevraagd het spel uit te testen.

/2

Populatie : _____

Steekproef : _____

3. Zet een kruisje in de gepaste kolom en wanneer het numeriek is, vul dan het soort variabele in.

/8

Soort variabelen	Numeriek	Categorisch	Soort (continu/discreet)
Tevredenheid over de maaltijden in het schoolrestaurant			
Aantal verkeersdoden per maand			
Aantal stukken fruit dat leerlingen wekelijks eten			
Veiligheidsgevoel van de fietser in centrum Mol			

4. Van een aantal worpen met twee dobbelstenen werd de som van het aantal ogen genoteerd.

(rond pfi en cphi af op 0,01 nauwkeurig)

a. Vul de frequentietabel verder aan

/10

xi	fi	pfi	cfi	cpfi
2	3			
3	1			
4	5			
5	9			
6	9			
7	14			
8	8			
9	9			
10	6			
11	5			
12	2			

b. Wat is de meest voorkomende som?

/1

c. Bij hoeveel procent van de worpen is de som van het aantal ogen 8 of minder?

/1

d. Bij hoeveel procent van de worpen is de som van het aantal ogen meer dan 9?

/1

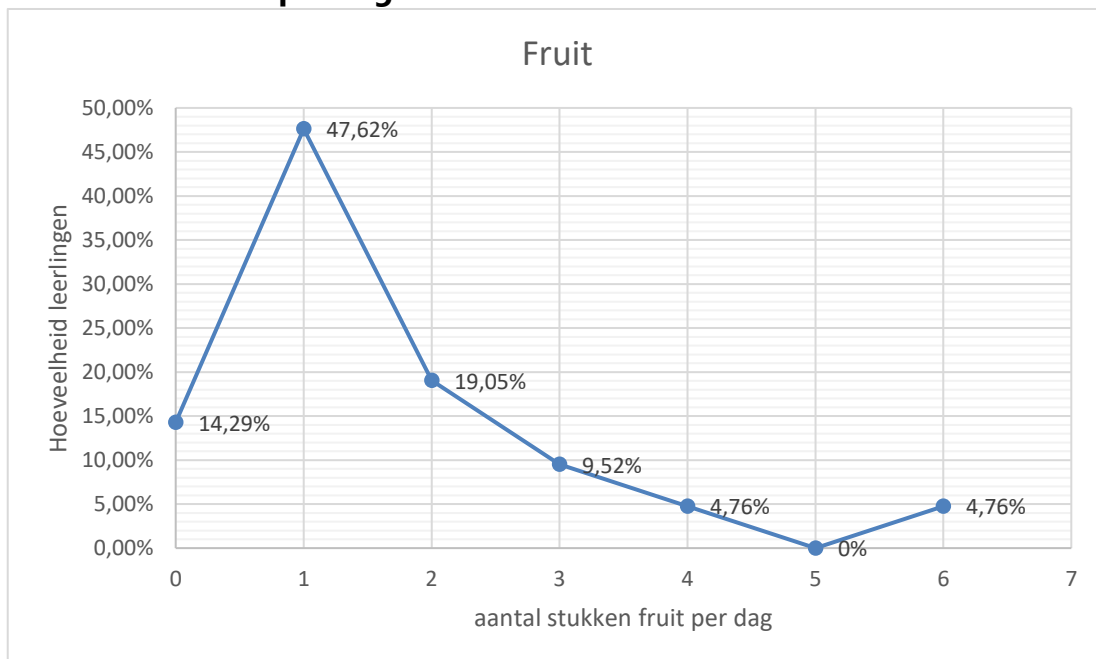
e. Wat is de gemiddelde som van de worpen?

/3

f. Wat is de mediaan?

/3

5. Aan de leerlingen van een klas van het vierde jaar werd gevraagd hoeveel stukken fruit ze per dag eten.



a. Vul de frequentietabel aan
(rond p_{fi} en cp_{fi} af op 0,01 nauwkeurig)

/11

X_i	f_i	p_{fi}	c_{fi}	cp_{fi}
0				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
	21			

b. Uit welk(e) land(en) komen de minste toeristen? /1

c. Hoeveel mensen komen uit Nederland of Frankrijk? /1

d. Hoeveel procent van de mensen komt niet uit België? /1

Geniet van je vakantie!