

CINEMA TUSCHINSKY

Iedere dag van de week worden er in de zalen van Cinema Tuschinsky films gedraaid. In zaal 1 zijn twee middagvoorstellingen (om 14.00 uur en 16.00 uur) en twee avondvoorstellingen (om 19.00 uur en 22.00 uur). Hieronder zie je een tabel met de bezoekersaantallen van zaal 1 in de afgelopen week.

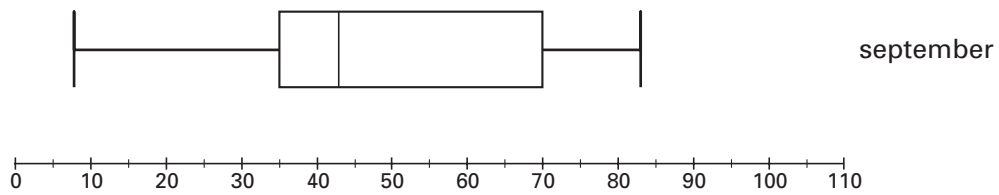
Zaal 1	14.00 uur	16.00 uur	19.00 uur	22.00 uur
maandag	23	—	—	47
dinsdag	36	—	—	23
woensdag	43	—	—	43
donderdag	24	—	68	59
vrijdag	47	—	68	68
zaterdag	47	55	66	68
zondag	59	50	64	59

- 3p ○ 22 In zaal 1 draaien verschillende films. In het krantenbericht hieronder zie je wanneer de film TITANIC de afgelopen week draaide.

TITANIC dagelijks: 22.00 uur zaterdag en zondag ook: 16.00 uur

- Bereken hoeveel bezoekers er in de afgelopen week in zaal 1 naar TITANIC zijn gegaan. Schrijf je berekening op.
- 4p ○ 23 In de uitwerkbijlage bij vraag 23 zie je onder de tabel met bezoekersaantallen een begin van een steelbladdiagram van de aantallen bezoekers van zaal 1 in de afgelopen week. De aantallen bezoekers bij de middagvoorstellingen staan al in het steelbladdiagram.
→ Zet in de uitwerkbijlage de aantallen bezoekers van de avondvoorstellingen ook in het steelbladdiagram.
- 5p ○ 24 Een kaartje voor een middagvoorstelling kost € 6,- en een kaartje voor een avondvoorstelling kost € 7,-. Er wordt volgens de bedrijfsleiding winst gemaakt als de opbrengst van de kaartjes van een voorstelling hoger is dan € 350,-.
→ Bereken bij hoeveel voorstellingen in zaal 1 in de afgelopen week winst is gemaakt. Schrijf je berekening op.

- 4p ○ 25 In de figuur hieronder zie je een boxplot van de aantallen bezoekers van 88 voorstellingen in zaal 2 in de maand **september**.



In de uitwerkbijlage bij vraag 25 staat een lijst met de aantallen bezoekers van 93 voorstellingen in zaal 2 in de maand **oktober**. De aantallen in deze lijst staan op volgorde van grootte. Na iedere tien getallen staat een dubbel streepje.

Bij voorstellingen in zaal 2 met minder dan 35 bezoekers zijn de personeelskosten in verhouding te hoog.

→ In welke van deze twee maanden waren de meeste voorstellingen met minder dan 35 bezoekers? Laat zien hoe je aan je antwoord komt.

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

CINEMA TUSCHINSKY

23

Zaal 1	14.00 uur	16.00 uur	19.00 uur	22.00 uur
maandag	23	—	—	47
dinsdag	36	—	—	23
woensdag	43	—	—	43
donderdag	24	—	68	59
vrijdag	47	—	68	68
zaterdag	47	55	66	68
zondag	59	50	64	59

middagvoorstelling			avondvoorstelling
		1	
4	3	2	
	6	3	
7	7 3	4	
9	5 0	5	
		6	
eenheden		tientallen	eenheden

25 bezoekersaantallen in de maand oktober

12	13	13	15	16	18	20	20	20	22	23	23	25	26	26	26	26	27	29	31
33	33	33	33	36	36	38	38	40	41	42	42	43	44	44	45	45	46	48	48
48	48	48	49	49	50	50	51	51	52	52	53	55	58	58	60	60	63	63	64
65	65	67	69	69	70	71	73	74	74	74	78	80	84	85	87	87	90	93	93
93	93	95	97	99	100	102	102	105	106	106	106	106							