

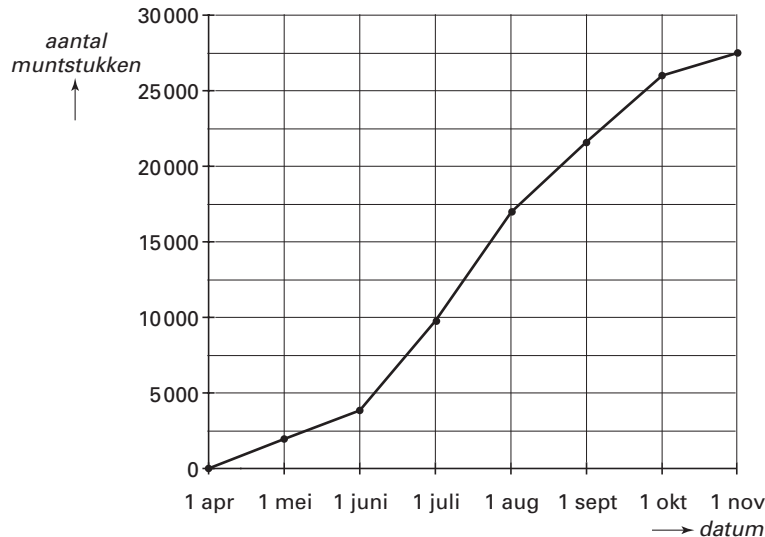
WENSPUT

In het sprookjesbos in de Efteling staat een wensput. Wie een muntstuk in de put gooit, mag een wens doen. Aan het einde van ieder zomerseizoen wordt de put leeggeschept. Zie onderstaande foto.



foto GPD / Cees Zorn

De directie van de Efteling heeft in 2002 een schatting gemaakt van het totaal aantal muntstukken in de wensput aan het begin van iedere maand. Voor deze schatting zijn de bezoekersaantallen gebruikt. Van deze schatting is een grafiek gemaakt. Deze grafiek zie je hieronder.



Gebruik bij de vragen 13 en 14 de grafiek in de uitwerkbijlage.

- 3p ○ 13 In november 2001 werden er in totaal ruim 23 000 muntstukken uit de wensput gehaald. Volgens de grafiek werd het aantal van 23 000 muntstukken in 2002 al eerder gehaald.
→ In welke maand van 2002 waren er al 23 000 muntstukken in de wensput gegoooid? Laat zien hoe je aan je antwoord komt.

- 4p ○ **14** Uit de grafiek in de uitwerkbijlage kun je aflezen in welke maand de meeste muntstukken in de put gegooid werden.
→ Geef een schatting van het aantal muntstukken dat er die maand volgens de grafiek in de put gegooid werd. Laat zien hoe je aan je antwoord komt.

In november worden alle muntstukken uit de put geschept. Dit is de opbrengst van de wensput in het zomerseizoen en deze is bestemd voor een goed doel.

- 3p ○ **15** In november 2002 werden er 27 470 muntstukken uit de put geschept. De Efteling is in het zomerseizoen in de maanden april tot en met oktober elke dag geopend.
→ Laat met een berekening zien dat er in het zomerseizoen van 2002 per dag gemiddeld iets meer dan 125 muntstukken in de put gegooid zijn.

- 4p ○ **16** De verdeling van de 27 470 muntstukken was als volgt:

muntstuk	€ 2,-	€ 1,-	€ 0,50	€ 0,20	€ 0,10	€ 0,05	€ 0,02	€ 0,01
percentage	7,4%	15,2%	31,3%	35,4%	4,0%	2,5%	2,6%	1,6%

- Welk muntstuk gaf in het zomerseizoen van 2002 de hoogste opbrengst voor het goede doel? Laat zien hoe je aan je antwoord komt.

UITWERKBIJLAGE

Naam kandidaat _____

Kandidaatnummer _____

WENSPUT

13 en 14

