

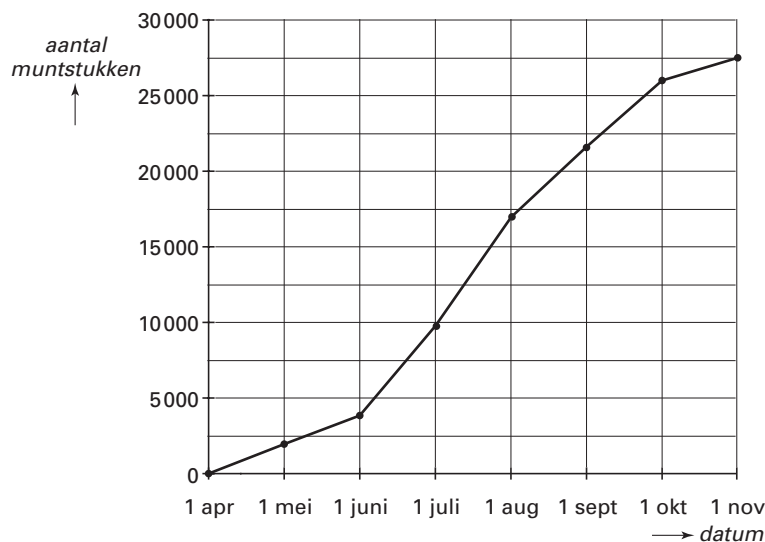
WENSPUT

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 leeggemaakt. 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 18 en 19 de grafiek in de uitwerkbijlage.

- 3p ○ 18 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 gegooid?
Laat zien hoe je aan je antwoord komt.

- 2p ○ 19 → In welke maand van 2002 werd volgens de grafiek het hoogste aantal muntstukken in de wensput gegooid? Leg je antwoord uit.

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 ○ 20 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 ○ 21 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	niet-euro muntstukken
percentage	8,4%	26,6%	22,7%	21,1%	8,0%	4,2%	2,6%	3,2%	3,2%

De directie van de Efteling wil weten hoeveel geld er in totaal in de wensput is gegooid.

- Bereken hoeveel euro er in het zomerseizoen van 2002 opgehaald is aan muntstukken van € 0,20. Schrijf je berekening op.

Naam kandidaat _____

Kandidaatnummer _____

WENSPUT

18 en 19

