

## Opgave 1

Julie en August zijn in 2002 getrouwd op huwelijkse voorwaarden en hebben op 1 maart 2003 een tweeling gekregen. Het huwelijk houdt geen stand en ze besluiten om per 1 maart 2021 te scheiden.



- 2p 1 Noem een verschil tussen trouwen op huwelijkse voorwaarden en trouwen in gemeenschap van goederen. Betrek beide vormen van huwelijk in het antwoord.

De afspraken met betrekking tot partneralimentatie zijn:

- Omdat Julie een hoger inkomen heeft dan August, moet Julie aan August, gedurende 5 jaar, maandelijks € 150 partneralimentatie betalen (in totaal dus 60 betalingen).
- Dit bedrag wordt steeds op elke eerste dag van de maand betaald, waarbij de eerste betaling op 1 maart 2021 is.

De wet staat toe dat Julie alle te betalen partneralimentatie in één keer aan August betaalt. Hiervoor wordt de contante waarde van alle partneralimentatieverplichtingen per 1 maart 2021 berekend, op basis van een rekenrente van 0,2% samengestelde interest per maand.

- 2p 2 Bereken per 1 maart 2021 de contante waarde van alle partneralimentatieverplichtingen van Julie aan August (*zie formuleblad*).

Julie komt op 1 mei 2021 te overlijden en heeft op dat moment een vermogen van € 200.000.

- 2p 3 Bereken de erfenis na erfbelasting van elk kind van Julie. Gebruik hierbij informatie uit onderstaande tabel.

waarde erfenis	tarieven erfbelasting		
	partner en kind(eren)	kleinkinderen en verdere afstammelingen	overige erfgenamen, zoals broer, zus of ouders
€ 0 - € 124.727	10%	18%	30%
€ 124.727 en meer	20%	36%	40%
<b>bedrag vrijstelling</b>	<b>partner:</b> € 650.913 <b>kind:</b> € 20.616	€ 20.616	€ 2.173

## Formuleblad

Voor beantwoording van vraag 2 is de volgende formule beschikbaar.

2

somformule meetkundige reeks:

$$S = a \times \frac{r^n - 1}{r - 1}$$

hierbij gebruikte symbolen:

S = som van de getallen in een meetkundige reeks

a = aanvangsterm van de meetkundige reeks

r = reden van de meetkundige reeks

n = aantal termen van de meetkundige reeks