

Formuleblad

Voor beantwoording van vraag 22 is de volgende formule beschikbaar.

22

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

Informatiebron 6

Balansen en winst- en verliesrekening J.Bos Schilderwerken

Op de balans heeft Jan het eigen vermogen van de eenmanszaak gesplitst in drie delen: het door hemzelf ingebrachte vermogen, Reserves en Resultaat.

debet	Balans vóór winstverdeling J. Bos Schilderwerken per 31 december (getallen x € 1)				credit
	2021	2020		2021	
Werkplaats	238.000	230.000	Vermogen Jan Bos	65.000	65.000
Transportmiddelen	70.000	90.000	Reserves	150.000	125.000
Gereedschappen	46.000	40.000	Resultaat	120.000	110.000
Materialen	17.000	15.000	Vorzieningen	31.000	21.000
Debiteuren	2.000	3.000	4% hypothecaire lening	120.000	120.000
Liquide middelen	<u>135.000</u>	<u>78.000</u>	Crediteuren	<u>22.000</u>	<u>15.000</u>
	508.000	456.000		508.000	456.000

kosten	Winst- en verliesrekening J. Bos Schilderwerken over 2021 (getallen x € 1)		opbrengsten
inkoopwaarde gebruikte materialen	240.000	omzet	900.000
loonkosten	420.000		
diverse kosten	81.200		
afschrijvingskosten	34.000		
interestkosten	4.800		
resultaat	<u>120.000</u>		<u> </u>
	900.000		900.000