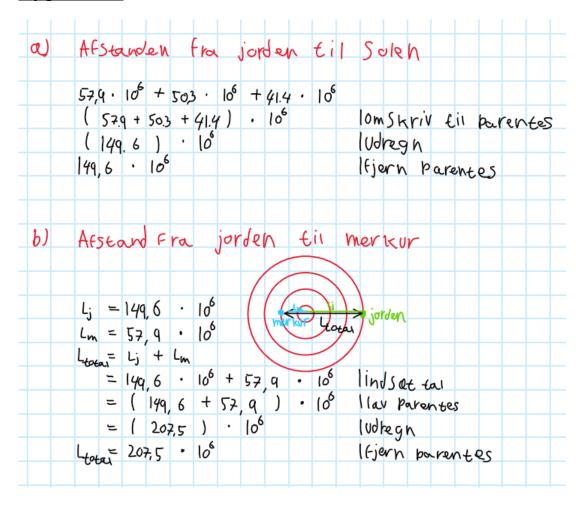
Navn: S		Skole:		
Klasse: 20		Dato: 24. december 2020	Fag: Matematik A	

## Opgave 001



Navn:		Skole:		
Klasse: 20		Dato: 24. december 2020	Fag: Matematik A	

()								
	Lm = 5	7,9.101	(m			150	11 £ 11	merkur
	Lv = L	m + 503	· 106 =	108,2.	106 K	, 150	1 + 11	VelaUS
	Lj = 1	v + 41,4	· 10° =	149,60	10° Ki	n Iso	ı til	jorden
	Rs = 1.	390 000 k	m	1501	radio	ıs		
		897 km		1 mer	kvr	radius		
	Rv = (	2104 km		I yen u				
	Rj = 1	2 756 Km		1 jord.	on ro	rdivs		
	Afstan	ds forske	l i pro	cent				
	L% = -	L - (	L - R <sub>s</sub>	- R	) .	100		
	=-	L - L .	+ R <sub>5</sub> +	R.	100		lFjern	harentes
	L% = 1	Rs + R .	100				lFjern	

Lm%=	1390 5	000+	48°	97	•	100	
		847 · 106					ludregn
=	1394	106		102			Lav 100 til 102
	1394 57,9	· 104					Reducer
	1394	689 <del>7</del> 200					ludregh havner
Ē	2.4	1%					ludregn brok

		Skole:		
Klasse: 20		Dato: 24. december 2020	Fag: Matematik A	

+++	124					
Lv% =	13400	00 Inc.	+ 12	04	• 100	
	140210	1,6	• 10	0		ludregn
	140210	106	· 10			Lav 100 til 102
	1					
	140210	104				Reducer
	140210	,4				Midseah harman
	108200					ludregh havner
2	1.29%					ludregn brok
Lj% =	13900	200	+ 12	756	• 100	
			o <sup>s</sup>			
-	14027	56	• lo	0		ludregn
-	14027	1 % 2 9	• 10	4		Lav 100 til 102
	1					ln .
2	14027	104		$\dagger \dagger$		Reducer
	14027					Udiceah hours
	149600					ludregh havner
	0,93%					ludregn brok
=	9/11/0	4		_		3 " " " "

Navn: S		Skole:		
Klasse: 20		Dato: 24. december 2020	Fag: Matematik A	

D )		
	Hvor meget større er somen ifo	ornold til jorden
	R5 = 1390 000 km (Sciens r	adius
	$R_j = 12.756$ km jordens r	
	Br 1300 000	
	$\frac{R_S}{R_j} = \frac{1390000}{12756} = 108,96$   Udregn	brok
	Solen er 108,96 gange Større &	
	Ro = 3,5 mm   lÆrt radius	
	Ra · 108,96	
	= 381,36 mm   Udregn	
	Hvis jorden Sammen lighes men	d en oure
	Så kunne solen have en rediu	