

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	
1	Ich baue Solarboote mit Kindern im Sommer im Ferienprogramm der Gemeinden in OBB																	
2	siehe <a href="http://www.solarbasteln.de">www.solarbasteln.de</a>															2018		
3	Eines Tages habe ich 162 Euro eingenommen,																	
4	Weiss aber nicht mehr, wie viele Normalboote a										15	Euro es waren						
5	und wie viele Supersolarboote a										22	Euro es waren						
6	Um die Lagersbestände zu verifizieren, benötige ich die genaue Anzahl der Boote																	
7	<b>Wie gehe ich vor ?</b> Definiere die Variablen: S=Supersolarboot N=Normalboot																	
8																		
9	<b>Die Formel lautet: 22xS plus 15xN gleich 162 Euro</b>																	
10	Ich habe also nur eine Formel für 2 Unbekannte, S und N.										In der Form nicht lösbar							
11	<b>Lösung Kombinationstabelle</b>																	
12	Ich mache eine Tabelle mit bis zu 11 Normal und 1 Superboot und 8 Super mit 1 Normalboot																	
13	Über die Grenz von 162e brauche ich die Felder nicht mehr zu errechnen																	
14	Also jede mögliche und denkbare Kombination mit Super- und Normalbooten																	
15	bis bei einer bestimmten Kombination die feste Zahl der Gesamtsumme erscheint																	
16																		
17	Supersolar Normal																	
18	Preise	22	15															
19	Einnat	162	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
20	Summ	0		15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165				
21		1	22	37	52	67	82	97	112	127	142	157	172					
22		2	44	59	74	89	104	119	134	149	164							
23		3	66	81	96	111	126	141	156	171								
24		4	88	103	118	133	148	163	178									
25		5	110	125	140	155	170	<b>Ergebnis:</b>										
26		6	132	147	<b>162</b>	177	<b>Normaboot</b>					<b>2 x</b>	<b>15</b>	<b>30</b>				
27		7	154	169	184	<b>Superboot</b>					<b>6 x</b>	<b>22</b>	<b>132</b>					
28		8	176	191	<b>Summe</b>										<b>162</b>			
29		9																