

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	<b>Gemischter Zellbezug</b>							
2	Bei gemischten Bezügen bleibt beim Kopieren von Formeln derjenige Teil des Zellbezugs unverändert, vor dem sich ein Dollarzeichen befindet. Tipp: Durch mehrmaliges Betätigen der Funktionstaste F4 kann zwischen den Bezugsarten umgeschaltet werden.							
3								
4								
5	<b>Zuschläge</b>							
6		Hilfsarbeiter	Gesellen	Büro- angestellte	Ingenieure			
7	Überstunden	1,00 €	2,50 €	3,50 €	8,00 €			
9	1	1,00 €	2,50 €	3,50 €	8,00 €			
10	2	2,00 €	5,00 €	7,00 €	16,00 €			
11	3	3,00 €	7,50 €	10,50 €	24,00 €			
12	4	4,00 €	10,00 €	14,00 €	32,00 €			
13	5	5,00 €	12,50 €	17,50 €	40,00 €			
14								

**gemischter Zellbezug**  
 $=\$A9*\$E\$7$

**Diagramm**

Zur Diagrammdarstellung stehen Balken-, Linien-, Kreis- und andere Diagrammart zur

Kangerous stellen in Australien eine ernste Gefahr für das biologische Gleichgewicht dar. Zudem kommen viele Hobbyjäger in den Inselstaat um diese Tiere zu jagen. Seit 1990 wird die Jagd von staatlicher Seite kontrolliert. Deshalb meldet jeder angemeldete Jäger seine Beutezahlen an die zuständige Behörde.

75000 Tieren im Staat Queensland dürfen jährlich 5000 Tiere geschossen werden. Übersteigt der Tierbestand den kritischen Wert von 80000 Tieren, müssen 12000 Kangerous geschossen werden.

Aufgabe 2: Die Populationszahlen werden am Jahresende mithilfe eines Diagramms visualisiert und anschließend im Internet veröffentlicht.

Kangerous in Australien			
Population	<b>70000</b>		
Statistischer Jahreszuwachs	<b>8%</b>		

Jahr	Abschusszahlen am Jahresbeginn	Bestand nach Jagd	Bestand am Jahresend
1990	0	70000	75600
1991	5000	70600	76248
1992	5000	71248	76948
1993	5000	71948	77704
1994	5000	72704	78520
1995	5000	73520	79402
1996	5000	74402	80354
1997	12000	68354	73822
1998	0	73822	79728
1999	5000	74728	80706
2000	12000	68706	74202
2001	0	74202	80138
2002	12000	68138	73589
2003	0	73589	79476
2004	5000	74476	80434
2005	12000	68434	73909
2006	0	73909	79822

**Formeln:**

- `=WENN(UND(D17>=75000; D17<=80000);5000;WENN(D17>80000;12000;0))`
- `=D17-B18`
- `=RUNDEN(C18+C18*$B$14;0)`

1 Die Staubsaugervertriebsgesellschaft DUST-TAKE vergütet die Leistungen ihrer Vertreter  
 2 nach folgendem Schema:  
 3  
 4 Ab einem Umsatz von mehr als 7500 € wird ein Bruttogehalt gewährt, welches aus einem  
 Grundbetrag von 2000 € zuzüglich des monatlichen Umsatzes besteht. Beträgt der  
 Umsatz monatlich mehr als 15000 € dies zusätzlich mit einer Erfolgsprämie von 50 %  
 des Mehrumsatzes (über 15000 €) honoriert. Für den Fall, dass in einem Monat kein  
 Mindestumsatz (Umsatz ≤ 7500 €) erzielt wurde, wird 25 % der Gesamtsumme aus  
 diesen Monaten zum Halbjahresende als Prämie gewährt.  
 5  
 6 Aufgabe: Alle Funktionen sollen so programmiert werden, dass diese beliebig vertikal  
 kopiert werden können. Um eine schnelle Datenmanipulation zu ermöglichen, sollen alle  
 Umsätze die aus den Firmendaten Grundbetrag, Umsatz-Provision, Erfolgsprämie,  
 8 Halbjahresprämie hervorgehen, sollen absolut gesetzt werden.

11	Grundbetrag:	2.000,00 €	Name:	Carlos
12	Umsatz-Provision:	20%	Vorname:	Money Penny
13	Erfolgsprämie:	50%	Abteilung:	Vertrieb
14	Halbjahresprämie:	25%		

  

18	Monat	Umsatz	Erfolgsprämie	Bruttogehalt (inkl. Erfolgsprämie)	Minimalumsatz
17	1	25.000,00 €	5.000,00 €	12.000,00 €	0,00 €
18	2	10.000,00 €	0,00 €	4.000,00 €	0,00 €
19	3	3.000,00 €	0,00 €	0,00 €	3.000,00 €
20	4	8.000,00 €	0,00 €	3.600,00 €	0,00 €
21	5	6.000,00 €	0,00 €	0,00 €	6.000,00 €
22	6	21.000,00 €	3.000,00 €	9.200,00 €	0,00 €

  

24	Schnitt Monatsumsatz	12.166,67 €		
25	Minimalumsätze gesamt:			9.000,00 €
26	Halbjahresprämie:			2.250,00 €
27	<b>Halbjahresgehalt gesamt:</b>	<b>31.050,00 €</b>		

  

Formeln:

- =WENN(C17>15000;(C17-15000)\*\$C\$13;0)
- =WENN(C17>7500;(\$C\$11+C17\*\$C\$12)+D17;0)
- =WENN(C17<=7500;C17;0)
- =MITTELWERT(C17:C22)
- =\$F\$26+SUMME(E17:E22)
- =SUMME(F17:F22)
- =F25\*\$C\$14