Test

Erzeugen Sie die folgenden drei *sinnvoll benannten Tabellen i*n einem Arbeitsblatt, das Sie bitte unter Ihrem Namen auf *H:/einsammeln/IhrName.xls* abspeichern.
Legen Sie die Formeln immer so an, dass Sie sie aufziehen können.

	A	B	C	D
1	**TV-Konsum**			
2	***Name***	***Vorname***	***TV-Konsum Stunden pro Tag***	***Krankhaft***
3	Müller	Clara	2,5	**X**
4	Kalimera	Salina	0,5	**-**
5	Gaselbein	Vera	2	**X**
6	Techtelmann	Wibke	0,5	**-**
7	Tönniens	Maricello	2	**X**
8	Hubermann	Jens	1	**-**
9	Kruse	Käte	1,5	**-**

Berechnete Spalten/ Felder: Spalte D

Wenn in der Spalte C eine Zahl größer als 1,5 steht, dann soll in der Spalte D ein großes X erscheinen, andernfalls ein Minus -.

	A	B	C	D	E
1	**Temperaturtabelle**			Grenztemperatur	15,0 °C
2	***Tag***	***Temperatur***	***Extrem***	***Einstufung***	
3	Montag	10,0 °C	**sehr**	**Kalt**	
4	Dienstag	17,5 °C		**Warm**	
5	Mittwoch	21,0 °C	**sehr**	**Warm**	
6	Donnerstag	18,0 °C		**Warm**	
7	Freitag	21,0 °C	**sehr**	**Warm**	
8	Samstag	16,8 °C		**Warm**	
9	Sonntag	14,9 °C		**Kalt**	

Berechnete Spalten/ Felder: Spalten C + D

Wenn in der Spalte B eine Temperatur ab jener in E1 eingetragen ist, dann soll in Spalte D *Warm* ausgegeben werden – sonst *Kalt*.
Wenn der gemessene Temperaturwert um mindestens 5 Grad von der Grenztemperatur in E1 abweicht, dann soll in Spalte C sehr erscheinen – sonst soll diese Spalte leer bleiben.

	A	B	C	D	E
1	**Tippkick**				
2	***Sportler 1***	***Tore***		***Sportler 2***	**Sieger**
3	Müller	1	2	Tönniens	**Tönniens**
4	Kalimera	4	2	Techtelmann	**Kalimera**
5	Ganselbein	2	4	Müller	**Müller**
6	Techtelmann	3	5	Kruse	**Kruse**
7	Tönniens	2	1	Kalimera	**Tönniens**
8	Hubermann	2	1	Ganselbein	**Hubermann**
9	Kruse	0	2	Hubermann	**Hubermann**
10	Insgesamt geschossene Tore				**31**

Berechnete Spalten/ Felder: Spalte E + E10

Es soll automatisch der Name des Siegers eines Matches in E erscheinen. In E10 stehe immer die je aktuelle Zahl, wie viele Tore insgesamt geschossen worden sind. (Unentschieden gibt es nicht).

Test

Erzeugen Sie die folgenden drei *sinnvoll benannten Tabellen* in einem Arbeitsblatt, das Sie bitte unter Ihrem Namen auf *H:/einsammeln/IhrName.xls* abspeichern.
Legen Sie die Formeln immer so an, dass Sie sie aufziehen können.

	A	B	C	D
1	**Alkohol-Konsum**			
2	***Name***	***Vorname***	***Alkohol-Konsum Liter pro Woche***	***Krankhaft***
3	Müllerin	Kunigunde	1,5	-
4	Techtelmann	Wibke	0,5	-
5	Gaselbein	Vera	2	X
6	Müller	Clara	0,5	-
7	Tönniens	Maricello	2,5	X
8	Hubermann	Jens	1	-
9	Kruse	Käte	1,5	-

Berechnete Spalten/ Felder: Spalte D

Wenn in der Spalte C eine Zahl größer als 1,5 steht, dann soll in der Spalte D ein großes X erscheinen, andernfalls ein Minus -.

	A	B	C	D	E
1	**Temperaturtabelle**			Grenztemperatur	17,0 °C
2	***Tag***	***Temperatur***	***Extrem***	***Einstufung***	
3	Montag	12,0 °C	**sehr**	**Kalt**	
4	Dienstag	17,5 °C		**Warm**	
5	Mittwoch	21,0 °C		**Warm**	
6	Donnerstag	18,0 °C		**Warm**	
7	Freitag	23,0 °C	**sehr**	**Warm**	
8	Samstag	16,8 °C		**Kalt**	
9	Sonntag	14,9 °C		**Kalt**	

Berechnete Spalten/ Felder: Spalten C + D

Wenn in der Spalte B eine Temperatur ab jener in E1 eingetragen ist, dann soll in Spalte D *Warm* ausgegeben werden – sonst *Kalt*.
Wenn der gemessene Temperaturwert um mindestens 5 Grad von der Grenztemperatur in E1 abweicht, dann soll in Spalte C sehr erscheinen – sonst soll diese Spalte leer bleiben.

	A	B	C	D	E
1	**Tippkick**				
2	***Sportler 1***	***Tore***		***Sportler 2***	**Sieger**
3	Müller	2	1	Tönniens	**Müller**
4	Kalimera	4	2	Techtelmann	**Kalimera**
5	Ganselbein	2	4	Müller	**Müller**
6	Techtelmann	3	5	Kruse	**Kruse**
7	Tönniens	2	1	Kalimera	**Tönniens**
8	Hubermann	2	1	Ganselbein	**Hubermann**
9	Kruse	8	2	Hubermann	**Kruse**
10	Insgesamt geschossene Tore				**39**

Berechnete Spalten/ Felder: Spalte E + E10

Es soll automatisch der Name des Siegers eines Matches in E erscheinen. In E10 stehe immer die je aktuelle Zahl, wie viele Tore insgesamt geschossen worden sind. (Unentschieden gibt es nicht).

Test – Lösung (Ist für beide Blätter gleich)

Erzeugen Sie die folgenden drei *sinnvoll benannten Tabellen* in einem Arbeitsblatt, das Sie bitte unter Ihrem Namen auf *H:/einsammeln/IhrName.xls* abspeichern.
Legen Sie die Formeln immer so an, dass Sie sie aufziehen können.

	A	B	C	D
1	**TV-Konsum**			
2	***Name***	***Vorname***	***TV-Konsum Stunden pro Tag***	***Krankhaft***
3	Müller	Clara	2,5	**X**
4	Kalimera	Salina	0,5	**-**
5	Gaselbein	Vera	2	**X**
6	Techtelmann	Wibke	0,5	**-**
7	Tönniens	Maricello	2	**X**
8	Hubermann	Jens	1	**-**
9	Kruse	Käte	1,5	**-**

D3
=Wenn(C3>1,5;“X“;“-“)

Berechnete Spalten/ Felder: Spalte D

Wenn in der Spalte C eine Zahl größer als 1,5 steht, dann soll in der Spalte D ein großes X erscheinen, andernfalls ein Minus -.

	A	B	C	D	E
1	**Temperaturtabelle**			Grenztemperatur	15,0 °C
2	***Tag***	***Temperatur***	***Extrem***	***Einstufung***	
3	Montag	10,0 °C	**sehr**	**Kalt**	
4	Dienstag	17,5 °C		**Warm**	
5	Mittwoch	21,0 °C	**sehr**	**Warm**	
6	Donnerstag	18,0 °C		**Warm**	
7	Freitag	21,0 °C	**sehr**	**Warm**	
8	Samstag	16,8 °C			
9	Sonntag	14,9 °C			

D3
=Wenn(B3>=$E1;“Warm“;“Kalt“)

C3
=Wenn(($E1-B3)^2>=25;“sehr“;““)
(Durch die Potenzierung mit ^2 werden Abweichungen nach oben und unten berücksichtigt)
Oder
=Wenn($E1-B3<=5;“sehr“;Wenn($E1+B3>=5;“Sehr“;““))

Wenn in der Spalte B eine Temperatur ab jener in E1 eingetragen ist, dann soll in Spalte D *Warm* ausgegeben werden – sonst *Kalt*.
Wenn der gemessene Temperaturwert um mindestens 5 Grad von der Grenztemperatur in E1 abweicht, dann soll in Spalte C sehr erscheinen – sonst soll diese Spalte leer bleiben.

	A	B	C	D	E
1	**Tippkick**				
2	***Sportler 1***	***Tore***		***Sportler 2***	**Sieger**
3	Müller	1	2	Tönniens	**Tönniens**
4	Kalimera	4	2	Techtelmann	**Kalimera**
5	Ganselbein	2	4	Müller	**Müller**
6	Techtelmann	3	5	Kruse	**Kruse**
7	Tönniens	2	1	Kalimera	**Tönniens**
8	Hubermann	2	1	Ganselbein	**Hubermann**
9	Kruse	0	2	Hubermann	**Hubermann**
10	Insgesamt geschossene Tore				**31**

E3
=Wenn(B3>C3;A3;D3)

E10
=Summe(B3:C9)

Berechnete Spalten/ Felder: Spalte E + E10

Es soll automatisch der Name des Siegers eines Matches in E erscheinen. In E10 stehe immer die je aktuelle Zahl, wie viele Tore insgesamt geschossen worden sind. (Unentschieden gibt es nicht).