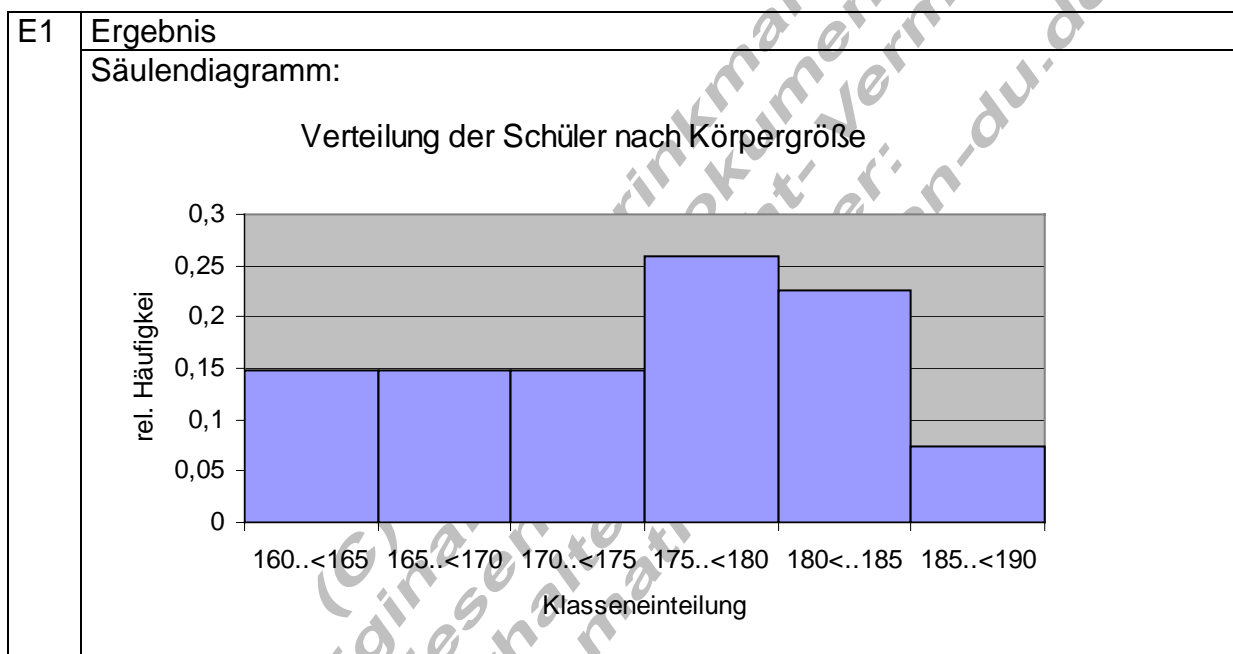
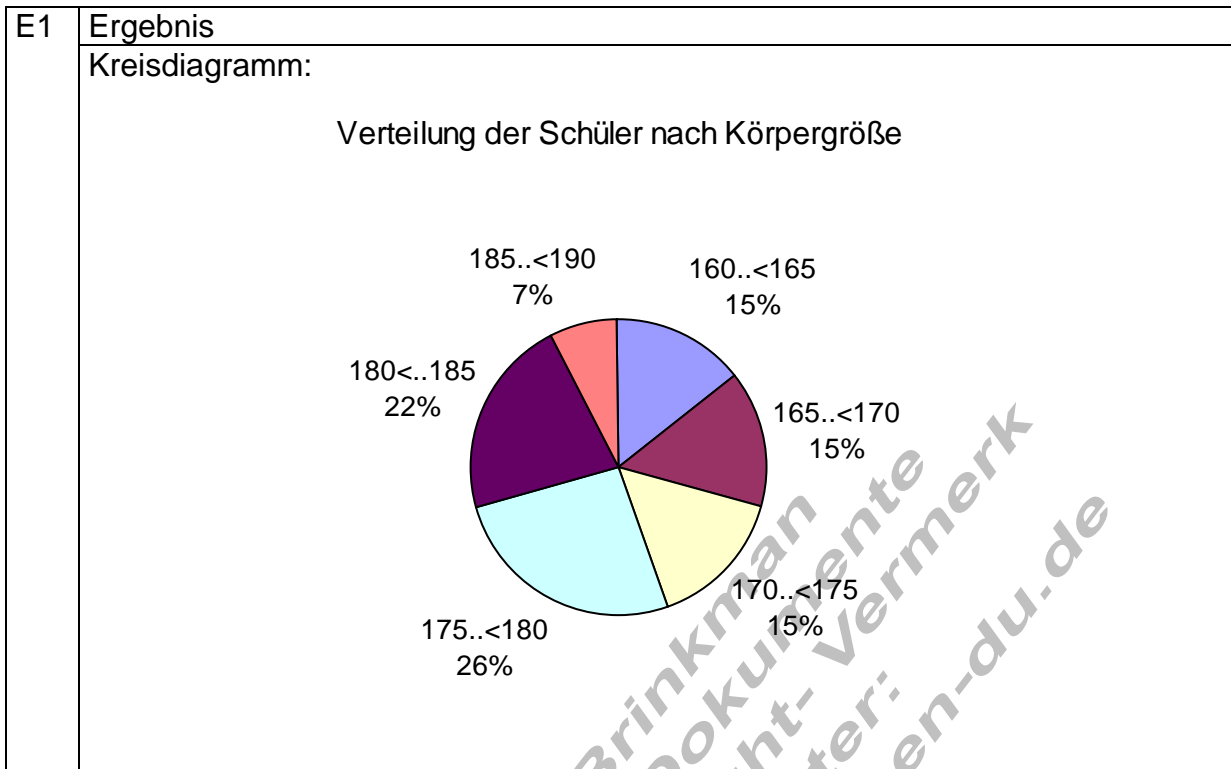


## Lösungen Daten und Diagramme III

### Ergebnisse:

E1	Ergebnis				
	Klassierte Häufigkeitstabelle:				
	Größe	$160 \leq x < 165$	$165 \leq x < 170$	$170 \leq x < 175$	
	$n_i$	4	4	4	
	$h_i$	14,8%	14,8%	14,8%	
	Größe	$175 \leq x < 180$	$180 \leq x < 185$	$185 \leq x < 190$	$\Sigma$
	$n_i$	7	6	2	27
	$h_i$	25,9%	22,3%	7,4%	100%





E1 Ergebnis

Anteil der Schüler/innen, die nicht größer sind als 180 cm:

$$h_{\leq 180} = \frac{20}{27} \approx 0,74 \hat{=} 74\%$$

Anteil der Schüler/innen, die nicht größer sind als 165 cm:

$$h_{\leq 165} = \frac{6}{27} \approx 0,22 \hat{=} 22\%$$

E1 Ergebnis

Häufigkeitstabelle nach Geschlecht geordnet:

Männlich

Größe	$160 \leq x < 165$	$165 \leq x < 170$	$170 \leq x < 175$	
$n_i$	0	0	2	
$h_i$	0	0	15,4%	

Größe	$175 \leq x < 180$	$180 \leq x < 185$	$185 \leq x < 190$	$\Sigma$
$n_i$	3	6	2	13
$h_i$	23,1%	46,1%	15,4%	100%

Weiblich

Größe	$160 \leq x < 165$	$165 \leq x < 170$	$170 \leq x < 175$	
$n_i$	4	4	2	
$h_i$	0,2857	0,2857	0,1429	

Größe	$175 \leq x < 180$	$180 \leq x < 185$	$185 \leq x < 190$	$\Sigma$
$n_i$	4	0	0	14
$h_i$	0,2857	0	0	1