

1 In einer Klasse mit 24 Schülerinnen und Schülern wird die Körpergröße gemessen. Die gemessenen Werte können der folgenden Liste entnommen werden: 165, 148, 156, 139, 147, 169, 178, 157, 156, 167, 181, 175, 171, 163, 156, 163, 170, 169, 166, 158, 164, 155, 172, 167.

1. Ermittle den Modalwert der Liste.

Modalwert: _____

2. Ergänze die Tabelle:

Klasse	abs. Häufigkeit	rel. Häufigkeit
$139 \leq x < 146$		
$146 \leq x < 153$		
$153 \leq x < 160$		
$160 \leq x < 167$		
$167 \leq x < 174$		
$174 \leq x \leq 181$		

2 Einem Zeitungsbericht kannst du folgende Informationen entnehmen: „Etwa 10% aller Menschen sind Diabetiker, rund 90% der Betroffenen sind an Typ-2-Diabetes erkrankt. Rund 4% haben Diabetes-Typ-1, das sind in Österreich etwa 320000 Personen“. Wie viele Einwohner hat Österreich diesem Artikel nach? Kann das stimmen?