1	A summary	of 50	values	of <i>x</i>	gives
---	-----------	-------	--------	-------------	-------

$$\Sigma(x-q) = 700,$$
 $\Sigma(x-q)^2 = 14235,$

where q is a constant.

Find the standard deviation of these values of x .	[2]
	••••
	••••
	••••
	••••
	••••
	••••
Given that $\Sigma x = 2865$, find the value of q .	[2]
	••••
	••••
	••••
	••••
	••••
	•••••
	••••
	••••
	••••
	••••