

Cost of Production practice problem

ECO 2023 Microeconomics

Quantity (Q)	Fixed cost	Variable cost	Total costs	Marginal cost	AVC	AFC	ATC
0	55	<u>0</u>	55	***	***	***	***
1	<u>55</u>	30	85	30	<u>30</u>	<u>55</u>	<u>85.00</u>
2	<u>55</u>	55	<u>110</u>	<u>25</u>	27.50	<u>27.50</u>	<u>55</u>
3	<u>55</u>	<u>75</u>	130	<u>20</u>	<u>25</u>	18.33	<u>43.33</u>
4	<u>55</u>	105	160	<u>30</u>	<u>26.25</u>	<u>13.75</u>	<u>40</u>
5	<u>55</u>	<u>155</u>	<u>210</u>	50	31	<u>11</u>	<u>42</u>
6	<u>55</u>	225	<u>280</u>	<u>70</u>	37.50	<u>9.17</u>	46.67
7	<u>55</u>	<u>315</u>	370	<u>90</u>	<u>45</u>	7.86	<u>52.86</u>
8	<u>55</u>	425	<u>480</u>	110	<u>53.13</u>	<u>6.88</u>	<u>60</u>