

One-way Data Tables

Một cửa hàng muốn phân tích **tác động của các chi phí** (chi phí nhân công và chi phí bảo trì cửa hàng) lên **lợi nhuận hàng tháng** của cửa hàng. Nhóm nghiên cứu của cửa hàng đã xác định chi phí tối thiểu mỗi giờ là **35\$** và chi phí tối đa mỗi giờ là **55\$**. Nhóm vận hành đưa ra các ước tính về chi phí mua hàng mỗi tháng và doanh thu mỗi lần mua, tương ứng là 185\$ và 175\$. Thông tin được tóm tắt ở B19:B26. Sử dụng thông tin do nhóm vận hành cung cấp, cửa hàng đã xác định lợi nhuận ước tính hàng tháng trong ô C26. Tuy nhiên, cửa hàng muốn phân tích mức độ ảnh hưởng của **chi phí theo giờ** lên **lợi nhuận hàng tháng** tức là sẽ sử dụng nhiều giá trị khác nhau của chi phí theo giờ để ước tính lợi nhuận. Bảng B19:B26 chỉ tính toán lợi nhuận cho một giá trị chi phí mỗi giờ tại một thời điểm. Vì thế chúng ta cần sử dụng công cụ Data Table. Data table là công cụ giúp ta thay đổi nhiều giá trị cho một biến nhất định.

Ở bài dưới học viên sẽ thực hành với **Data Table một chiều** thay đổi nhiều giá trị của **chi phí mỗi giờ** để tính **lợi nhuận hàng tháng**. Học viên hãy xem kỹ lại video One-way Data Tables trong bài học để biết cách sử dụng Data table.

Solved

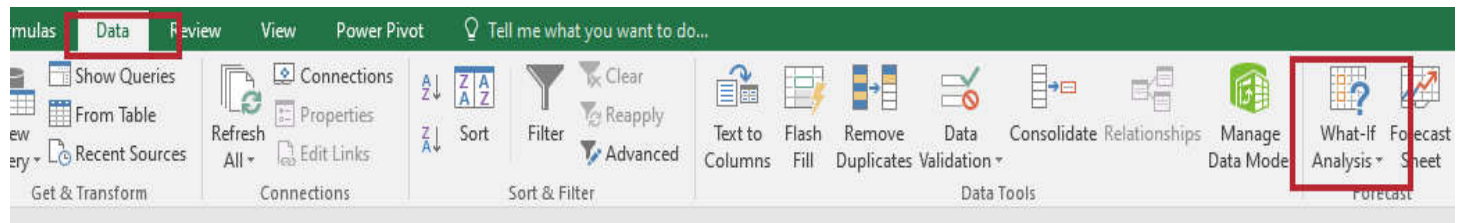
Tên tham số	Giá trị
Mua hàng	\$185
Số giờ cần thiết	610
Doanh thu mỗi lần mua	\$175
Chi phí mỗi giờ	\$35
Tổng doanh thu	\$32,375
Tổng chi phí	\$21,350
Lợi nhuận mỗi tháng	\$11,025

Chi phí mỗi giờ	Lợi nhuận mỗi tháng
	\$11,025
\$35	\$11,025
\$37	\$9,805
\$39	\$8,585
\$41	\$7,365
\$43	\$6,145
\$45	\$4,925
\$47	\$3,705
\$49	\$2,485
\$51	\$1,265
\$53	\$45
\$55	(\$1,175)

Hướng dẫn làm bài

Bước 1: tại ô **G20**, nhập công thức **=C26** ,
sau đó chọn vùng F20:G31

Bước 2: Chọn vào tab **Data**, sau đó chọn vào **What-If Analysis**



Bước 3: Chọn **Data Table**, ở phần **Column input cell** bạn chọn ô C23 và nhấn OK

Tên tham số	Giá trị
Mua hàng	185
Số giờ cần thiết	610
Doanh thu mỗi lần mua	\$175
Chi phí mỗi giờ	\$35
Tổng doanh thu	\$32,375
Tổng chi phí	\$21,350
Lợi nhuận mỗi tháng	\$11,025

Chi phí mỗi giờ	Lợi nhuận mỗi tháng
	\$11,025
\$35	
\$37	
\$39	
\$41	
\$43	
\$45	
\$47	
\$49	
\$51	
\$53	
\$55	

Data Table

Row input cell:

Column input cell:

OK Cancel