

Bài tập Thống kê về Hệ thống Âm thanh Thông minh

Dữ liệu về hệ thống âm thanh phổ biến

Dưới đây là thông tin 5 hệ thống âm thanh thông minh bán chạy nhất tại Việt Nam năm 2024:

Bài tập 1

Tên sản phẩm	Đánh giá (5★)	Giá (triệu VND)	Bluetooth	WiFi	Công suất (W)	Trợ lý ảo
Sony HT-A5000	4.8	15.9	Y	Y	500	Google Assistant
LG S95QR	4.7	22.5	Y	Y	610	Alexa
Samsung HW-Q990B	4.9	18.7	Y	Y	656	Bixby
JBL Bar 1000	4.6	12.3	Y	N	880	Không
Bose Smart Soundbar 900	4.5	16.8	Y	Y	450	Alexa

“*Ghi chú:

- "Y" = Có tính năng này
- "N" = Không có tính năng này*

Câu hỏi bài tập

- Có bao nhiêu phần tử (elements) trong tập dữ liệu này?
(Gợi ý: Đếm số dòng dữ liệu)
- Tổng thể (population) trong nghiên cứu này là gì?
(Gợi ý: Xác định nhóm đối tượng lớn hơn mà mẫu này đại diện)
- Tính công suất đầu ra trung bình của mẫu hệ thống âm thanh này.
(Gợi ý: Tính tổng công suất chia cho số lượng sản phẩm)
- Tính tỷ lệ phần trăm hệ thống có hỗ trợ trợ lý ảo.
(Gợi ý: Đếm số sản phẩm có trợ lý ảo chia tổng số sản phẩm)

5. Có bao nhiêu hệ thống có giá dưới 18 triệu VND?

(Gợi ý: Đếm số sản phẩm thỏa điều kiện)

📌 Lưu ý: Bài tập này giúp rèn luyện kỹ năng phân tích dữ liệu thực tế trong lĩnh vực công nghệ - một ngành đang phát triển mạnh tại Việt Nam.

Bài tập 2

Tên sản phẩm	Đánh giá (5★)	Giá (triệu VND)	Bluetooth	MP3 Player	Công suất (W)	Loại
Sony HT-A5000	4.8	15.9	Y	Y	500	Soundbar
LG S95QR	4.7	22.5	Y	N	610	Home Theater
Samsung HW-Q990B	4.9	18.7	Y	Y	656	Soundbar
JBL Bar 1000	4.6	12.3	Y	N	880	Soundbar
Bose Smart Soundbar 900	4.5	16.8	Y	Y	450	Soundbar
Harman Kardon Citation	4.3	14.2	Y	N	400	Bookshelf
Sonos Arc	4.8	21.0	Y	Y	500	Soundbar
Philips TAB7005	4.2	10.9	Y	N	300	Soundbar

Câu hỏi bài tập

- Có bao nhiêu biến số (variables) trong tập dữ liệu này?
- Biến số nào là định lượng (quantitative) và biến số nào là định tính (categorical)?
- Tính tỷ lệ phần trăm hệ thống âm thanh có đánh giá từ 4 sao trở lên?
- Tính tỷ lệ phần trăm hệ thống âm thanh có tích hợp MP3 Player?

Phiên bản #2

Được tạo 24 tháng 4 2025 04:50:54 bởi Đỗ Ngọc Tú

Được cập nhật 24 tháng 4 2025 10:15:13 bởi Đỗ Ngọc Tú