

**DANH MỤC MUA SẴM MÁY VI TÍNH
 ĐỂ LÀM CƠ SỞ ĐĂNG KÝ NHU CẦU MUA SẴM TẬP TRUNG NĂM 2024**

(Kèm theo Thông báo số /TB-GDDT ngày tháng 5 năm 2024 của Phòng Giáo dục và Đào tạo)

ST T	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn, quy cách, thông số kỹ thuật	ĐVT	SL	Ghi chú
I	Trường TH &THCS Trà Tân				
A	Bộ máy vi tính cho phòng học tin học :				
		<p>MÁY THƯƠNG HIỆU VIỆT NAM – Máy tính Thánh Gióng Máy tính sản xuất, lắp ráp năm 2024 Xuất xứ: Việt Nam Đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO/IEC 17025:2017, Năng lực nhà máy sản xuất 320 000 bộ máy/năm. Hệ thống bảo hành điện tử trực tuyến được cung cấp thông tin rõ ràng của nhà sản xuất. Case máy tính có tỉ lệ linh kiện được sản xuất tại Việt Nam được xác nhận bởi cơ quan có thẩm quyền</p>			
		<p>Model: Máy vi tính thương hiệu Thánh Gióng VN800 P/N: NHTQNH610I38256M22</p>			
		<p>Bộ vi xử lý: Intel Core I3-12100 (3.3 GHz Upto 4.3Ghz, 4 nhân 8 luồng, 12MB Cache) - Socket Intel LGA 1700</p>			
		<p>Chipset: Intel® H610 Chipset DIMM max 128GB ; Supports 12th Gen Intel® Core™ i3/i5/i7 processors, and Intel® Pentium® and Celeron® processors for Socket LGA</p>			
		<p>Mainboard : Chipset Intel® H610 - Supports 13th Gen & 12th Gen and next gen Intel® Core™ Processors (LGA1700) - 6+1+1 Power Phase design - Supports Intel® Hybrid Technology - Supports Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technology</p>			
		<p>Khe cắm mở rộng: - 1 x PCIe 4.0 x16 Slot - 1 x PCIe 3.0 x1 Slot - 1 x Ultra M.2 Socket (M2_2, Key M), supports type 2242/2260/2280 PCIe Gen3x4 (32 Gb/s) mode - 4 x SATA3 6.0 Gb/s Connectors</p>			
		<p>Cổng kết nối: - 1 x SPI TPM Header - 1 x Chassis Intrusion and Speaker Header - 1 x CPU Fan Connector (4-pin) - 1 x Chassis/Water Pump Fan Connector (4-pin) (Smart Fan Speed Control)</p>			
		<p>1 x 24 pin ATX Power Connector - 1 x 8 pin 12V Power Connector - 1 x Front Panel Audio Connector - 1 x USB 2.0 Header (Supports 2 USB 2.0 ports) (Supports ESD Protection)</p>			
	Bộ máy tính để bàn: Máy tính Thánh Gióng				

1	<p>Giống Máy tính sản xuất, lắp ráp năm 2024 Xuất xứ: Việt Nam Đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO/IEC 17025:2017.</p>	<p>1 x USB 3.2 Gen1 Header (Supports 2 USB 3.2 Gen1 ports) (Supports ESD Protection) - 1 x PS/2 Mouse/Keyboard Port - 1 x D-Sub Port - 1 x HDMI Port - 2 x USB 3.2 Gen1 Ports (Supports ESD Protection) - 4 x USB 2.0 Ports (Supports ESD Protection) - 1 x RJ-45 LAN Port with LED (ACT/LINK LED and SPEED LED) - HD Audio Jacks: Line in / Front Speaker / Microphone</p> <p>Kết nối mạng: - PCIE x1 Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s - 1 x Realtek RTL8111H - Supports Wake-On-LAN - Supports Lightning/ESD Protection - Supports Energy Efficient Ethernet 802.3az - Supports PXE</p> <p>Card âm thanh: 7.1 CH HD Audio</p> <p>Card màn hình: Intel® UHD Graphics 730</p> <p>RAM: 8GB DDR4 Bus 3200 - Dual Channel DDR4 Memory Technology - 2 x DDR4 DIMM Slots</p> <p>Ổ cứng: SSD 256GB</p> <p>Vỏ case, nguồn: Thánh Gióng mTower PSU TG550 550W, đạt tiêu chuẩn IEC ISO 17025:2017 về điện áp với nguồn điện dành cho máy vi tính</p> <p>Bàn phím: Giao tiếp USB sử dụng dây chống đứt, công nghệ kháng khuẩn Ag+, tích hợp phím tắt Multimedia, đạt tiêu chuẩn chống va đập IK08 (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Chuột: Giao tiếp USB sử dụng dây chống đứt, công nghệ kháng khuẩn Ag+, 1600DPI, tuổi thọ 5 triệu lần bấm, đạt tiêu chuẩn chống va đập IK08 (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Màn hình: 21.5" IPS 75Hz (Kích thước: 21.5", Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Góc nhìn: 178°/178°, Số màu hiển thị: 16.7M, Tỷ lệ khung hình: 16:9 Wide, 97% sRGB, cổng kết nối: HDMI, VGA, Display port, Audio in, Audio out</p> <p>Năng lực nhà máy sản xuất 320 000 bộ máy/năm. Hệ thống bảo hành điện tử trực tuyến được cung cấp thông tin rõ ràng của nhà sản xuất. Case máy tính có tỉ lệ linh kiện được sản xuất tại Việt Nam được xác nhận bởi cơ quan có thẩm quyền</p> <p>Có thể tra cứu bảo hành trực tuyến bằng mã QR tạo điều kiện thuận lợi cho người sử dụng: - Xem thông tin bảo hành, lịch sử bảo hành, khuyến mại bảo hành - Xem thông số kỹ thuật của sản phẩm - Cho phép gia hạn bảo hành, khiếu nại bảo hành thông qua văn bản và đính kèm hình ảnh - Xử lý, giải đáp bảo hành online 24/7</p>	Bộ	35
B	Bộ máy tính dùng cho hệ thống máy chủ phòng học tin			

<p>2</p> <p>Bộ máy tính để bàn: Máy tính Thánh Gióng Máy tính sản xuất, lắp ráp năm 2024 Xuất xứ: Việt Nam Đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 17025:2017;</p>	<p>MÁY THƯƠNG HIỆU VIỆT NAM – Máy tính Thánh Gióng Máy tính sản xuất, lắp ráp năm 2024 Xuất xứ: Việt Nam Đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO/IEC 17025:2017, Năng lực nhà máy sản xuất 320 000 bộ máy/năm. Hệ thống bảo hành điện tử trực tuyến được cung cấp thông tin rõ ràng của nhà sản xuất. Case máy tính có tỉ lệ linh kiện được sản xuất tại Việt Nam được xác nhận bởi cơ quan có thẩm quyền</p>	<p>Bộ</p>	<p>1</p>
	<p>Máy vi tính thương hiệu Thánh Gióng VN800 P/N: NHTQNH610I58512M22</p>		
	<p>Bộ vi xử lý: Intel Core I5-12400 (2.5 GHz Upto 4.4Ghz, 6 nhân 12 luồng, 18MB Cache) - Socket Intel LGA 1700</p>		
	<p>Chipset: Intel® H610 Chipset DIMM max 128GB ; Supports 12th Gen Intel® Core™ i3/i5/i7 processors, and Intel® Pentium® and Celeron® processors for Socket LGA</p>		
	<p>Mainboard : Chipset Intel® H610 - Supports 13th Gen & 12th Gen and next gen Intel® Core™ Processors (LGA1700) - 6+1+1 Power Phase design - Supports Intel® Hybrid Technology - Supports Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technology</p>		
	<p>Khe cắm mở rộng: - 1 x PCIe 4.0 x16 Slot - 1 x PCIe 3.0 x1 Slot - 1 x Ultra M.2 Socket (M2_2, Key M), supports type 2242/2260/2280 PCIe Gen3x4 (32 Gb/s) mode - 4 x SATA3 6.0 Gb/s Connectors</p>		
	<p>Cổng kết nối: - 1 x SPI TPM Header - 1 x Chassis Intrusion and Speaker Header - 1 x CPU Fan Connector (4-pin) - 1 x Chassis/Water Pump Fan Connector (4-pin) (Smart Fan Speed Control)</p>		
	<p>1 x 24 pin ATX Power Connector - 1 x 8 pin 12V Power Connector - 1 x Front Panel Audio Connector - 1 x USB 2.0 Header (Supports 2 USB 2.0 ports) (Supports ESD Protection)</p> <p>1 x USB 3.2 Gen1 Header (Supports 2 USB 3.2 Gen1 ports) (Supports ESD Protection) - 1 x PS/2 Mouse/Keyboard Port - 1 x D-Sub Port - 1 x HDMI Port - 2 x USB 3.2 Gen1 Ports (Supports ESD Protection) - 4 x USB 2.0 Ports (Supports ESD Protection) - 1 x RJ-45 LAN Port with LED (ACT/LINK LED and SPEED LED) - HD Audio Jacks: Line in / Front Speaker / Microphone</p>		

	<p>ISO/IEC 17025:2017.</p>	<p>Kết nối mạng: - PCIE x1 Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s - 1 x Realtek RTL8111H - Supports Wake-On-LAN - Supports Lightning/ESD Protection - Supports Energy Efficient Ethernet 802.3az - Supports PXE</p> <p>Card âm thanh: 7.1 CH HD Audio</p> <p>Card màn hình: Intel® UHD Graphics 730</p> <p>RAM: 16 GB DDR4 Bus 3200 - Dual Channel DDR4 Memory Technology - 2 x DDR4 DIMM Slots</p> <p>Ổ cứng: SSD 512GB</p> <p>Vỏ case, nguồn: Thánh Gióng mTower PSU TG550 550W, đạt tiêu chuẩn IEC ISO 17025:2017 về điện áp với nguồn điện dành cho máy vi tính</p> <p>Bàn phím: Giao tiếp USB sử dụng dây chống đứt, công nghệ kháng khuẩn Ag+, tích hợp phím tắt Multimedia, đạt tiêu chuẩn chống va đập IK08 (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Chuột: Giao tiếp USB sử dụng dây chống đứt, công nghệ kháng khuẩn Ag+, 1600DPI, tuổi thọ 5 triệu lần bấm, đạt tiêu chuẩn chống va đập IK08 (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Màn hình: 21.5" IPS 75Hz (Kích thước: 21.5", Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Góc nhìn: 178°/178°, Số màu hiển thị: 16.7M, Tỷ lệ khung hình: 16:9 Wide, 97% sRGB, cổng kết nối: HDMI, VGA, Display port, Audio in, Audio out</p> <p>Năng lực nhà máy sản xuất 320 000 bộ máy/năm. Hệ thống bảo hành điện tử trực tuyến được cung cấp thông tin rõ ràng của nhà sản xuất. Case máy tính có tỉ lệ linh kiện được sản xuất tại Việt Nam được xác nhận bởi cơ quan có thẩm quyền</p> <p>có thể tra cứu bảo hành trực tuyến bằng mã QR tạo điều kiện thuận lợi cho người sử dụng: - Xem thông tin bảo hành, lịch sử bảo hành, khuyến mại bảo hành - Xem thông số kỹ thuật của sản phẩm - Cho phép gia hạn bảo hành, khiếu nại bảo hành thông qua văn bản và đính kèm hình ảnh - Xử lý, giải đáp bảo hành online 24/7</p>			
3	Bàn vi tính 2 chỗ ngồi	<p>Kích Thước: (500 x 1200 x 680)mm; bằng gỗ tự nhiên ghép thanh, độ dày 17mm, có hộc để bàn phím trượt, Khung thép hộp 25x25x1,4mm, có thanh đỡ ngang bỏ CPU, 2 chỗ ngồi.</p>	Bộ	18	
4	Ghế xếp hòa phát	<p>Ghế : Ghế gấp G01 Hòa phát (The one) khung thép mạ inox, đệm tựa ghế bọc PVC. Kích thước: W440 x D515 x H835 mm</p>	Cái	34	
5	Hệ thống mạng lan	<p>Hệ thống mạng lan, dây điện, ổ cắm (hoàn thiện cho 01 phòng học tin): Dây mạng nối từ nguồn đến máy chủ và đến các máy để bàn: LS-DVH CAT.5A FTP 23AWG: 300m. Đầu bấm mạng: 30 cái, Switch/Hub 16 Port: 2 cái. Ổ cắm loại 3 lỗ cắm bắt nổi 10A: 29 cái, Aptomat 50A: 1 cái, Dây dẫn điện (2x6)mm²: 100m, Nẹp nhựa luồn dây dẫn điện, dây mạng 2cm: 100m. Đinh thép 3 phân: 5 hộp và các vật tư phụ.</p>	gói	1	
II	Trường PTDTBT TH Trà Thanh				
A	Bộ máy vi tính bổ sung cho phòng học tin học :				

Bộ máy tính để bàn: Máy tính Thánh Gióng Máy tính sản xuất, lắp ráp năm 2024 Xuất xứ: Việt Nam Đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO/IEC 17025:2017, ISO 9001:2015;	MÁY THƯƠNG HIỆU VIỆT NAM – Máy tính Thánh Gióng Máy tính sản xuất, lắp ráp năm 2024 Xuất xứ: Việt Nam Đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO/IEC 17025:2017, Năng lực nhà máy sản xuất 320 000 bộ máy/năm. Hệ thống bảo hành điện tử trực tuyến được cung cấp thông tin rõ ràng của nhà sản xuất. Case máy tính có tỉ lệ linh kiện được sản xuất tại Việt Nam được xác nhận bởi cơ quan có thẩm quyền	Bộ	20
	Model: Máy vi tính thương hiệu Thánh Gióng VN800 P/N: NHTQNH610I38256M22		
	Bộ vi xử lý: Intel Core I3-12100 (3.3 GHz Upto 4.3Ghz, 4 nhân 8 luồng, 12MB Cache) - Socket Intel LGA 1700		
	Chipset: Intel® H610 Chipset DIMM max 128GB ; Supports 12th Gen Intel® Core™ i3/i5/i7 processors, and Intel® Pentium® and Celeron® processors for Socket LGA		
	Mainboard : Chipset Intel® H610 - Supports 13th Gen & 12th Gen and next gen Intel® Core™ Processors (LGA1700) - 6+1+1 Power Phase design - Supports Intel® Hybrid Technology - Supports Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technology		
	Khe cắm mở rộng: - 1 x PCIe 4.0 x16 Slot - 1 x PCIe 3.0 x1 Slot - 1 x Ultra M.2 Socket (M2_2, Key M), supports type 2242/2260/2280 PCIe Gen3x4 (32 Gb/s) mode - 4 x SATA3 6.0 Gb/s Connectors		
	Cổng kết nối: - 1 x SPI TPM Header - 1 x Chassis Intrusion and Speaker Header - 1 x CPU Fan Connector (4-pin) - 1 x Chassis/Water Pump Fan Connector (4-pin) (Smart Fan Speed Control)		
	1 x 24 pin ATX Power Connector - 1 x 8 pin 12V Power Connector - 1 x Front Panel Audio Connector - 1 x USB 2.0 Header (Supports 2 USB 2.0 ports) (Supports ESD Protection)		
	1 x USB 3.2 Gen1 Header (Supports 2 USB 3.2 Gen1 ports) (Supports ESD Protection) - 1 x PS/2 Mouse/Keyboard Port - 1 x D-Sub Port - 1 x HDMI Port - 2 x USB 3.2 Gen1 Ports (Supports ESD Protection) - 4 x USB 2.0 Ports (Supports ESD Protection) - 1 x RJ-45 LAN Port with LED (ACT/LINK LED and SPEED LED) - HD Audio Jacks: Line in / Front Speaker / Microphone		

<p>ISO/IEC 17025:2017.</p>	<p>Kết nối mạng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PCIE x1 Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s - 1 x Realtek RTL8111H - Supports Wake-On-LAN - Supports Lightning/ESD Protection - Supports Energy Efficient Ethernet 802.3az - Supports PXE <p>Card âm thanh: 7.1 CH HD Audio</p> <p>Card màn hình: Intel® UHD Graphics 730</p> <p>RAM: 8GB DDR4 Bus 3200</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dual Channel DDR4 Memory Technology - 2 x DDR4 DIMM Slots <p>Ổ cứng: SSD 256GB</p> <p>Vỏ case, nguồn: Thánh Gióng mTower PSU TG550 550W, đạt tiêu chuẩn IEC ISO 17025:2017 về điện áp với nguồn điện dành cho máy vi tính</p> <p>Bàn phím: Giao tiếp USB sử dụng dây chống đứt, công nghệ kháng khuẩn Ag+, tích hợp phím tắt Multimedia, đạt tiêu chuẩn chống va đập IK08 (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Chuột: Giao tiếp USB sử dụng dây chống đứt, công nghệ kháng khuẩn Ag+, 1600DPI, tuổi thọ 5 triệu lần bấm, đạt tiêu chuẩn chống va đập IK08 (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Màn hình: 21.5" IPS 75Hz (Kích thước: 21.5", Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Góc nhìn: 178°/178°, Số màu hiển thị: 16.7M, Tỷ lệ khung hình: 16:9 Wide, 97% sRGB, cổng kết nối: HDMI, VGA, Display port, Audio in, Audio out</p> <p>Năng lực nhà máy sản xuất 320 000 bộ máy/năm. Hệ thống bảo hành điện tử trực tuyến được cung cấp thông tin rõ ràng của nhà sản xuất. Case máy tính có tỉ lệ linh kiện được sản xuất tại Việt Nam được xác nhận bởi cơ quan có thẩm quyền</p> <p>có thể tra cứu bảo hành trực tuyến bằng mã QR tạo điều kiện thuận lợi cho người sử dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xem thông tin bảo hành, lịch sử bảo hành, khuyến mại bảo hành - Xem thông số kỹ thuật của sản phẩm - Cho phép gia hạn bảo hành, khiếu nại bảo hành thông qua văn bản và đính kèm hình ảnh - Xử lý, giải đáp bảo hành online 24/7 			
<p>B</p>	<p>Bộ máy tính dùng cho hệ thống máy chủ phòng học tin</p> <p>MÁY THƯƠNG HIỆU VIỆT NAM – Máy tính Thánh Gióng Máy tính sản xuất, lắp ráp năm 2024 Xuất xứ: Việt Nam Đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO/IEC 17025:2017, Năng lực nhà máy sản xuất 320 000 bộ máy/năm. Hệ thống bảo hành điện tử trực tuyến được cung cấp thông tin rõ ràng của nhà sản xuất. Case máy tính có tỉ lệ linh kiện được sản xuất tại Việt Nam được xác nhận bởi cơ quan có thẩm quyền</p> <p>Máy vi tính thương hiệu Thánh Gióng VN800 P/N: NHTQNH610I58512M22</p> <p>Bộ vi xử lý: Intel Core I5-12400 (2.5 GHz Upto 4.4Ghz, 6 nhân 12 luồng, 18MB Cache) - Socket Intel LGA 1700</p> <p>Chipset: Intel® H610 Chipset DIMM max 128GB ; Supports 12th Gen Intel® Core™ i3/i5/i7 processors, and Intel® Pentium® and Celeron® processors for Socket LGA</p>			

Bộ máy tính để bàn: Máy tính Thánh Gióng Máy tính sản xuất, lắp ráp năm 2024
Xuất xứ: Việt Nam
Đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO/IEC 17025:2017.

Mainboard : Chipset Intel® H610 - Supports 13th Gen & 12th Gen and next gen Intel® Core™ Processors (LGA1700) - 6+1+1 Power Phase design - Supports Intel® Hybrid Technology - Supports Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technology
Khe cắm mở rộng: - 1 x PCIe 4.0 x16 Slot - 1 x PCIe 3.0 x1 Slot - 1 x Ultra M.2 Socket (M2_2, Key M), supports type 2242/2260/2280 PCIe Gen3x4 (32 Gb/s) mode - 4 x SATA3 6.0 Gb/s Connectors
Công kết nối: - 1 x SPI TPM Header - 1 x Chassis Intrusion and Speaker Header - 1 x CPU Fan Connector (4-pin) - 1 x Chassis/Water Pump Fan Connector (4-pin) (Smart Fan Speed Control)
1 x 24 pin ATX Power Connector - 1 x 8 pin 12V Power Connector - 1 x Front Panel Audio Connector - 1 x USB 2.0 Header (Supports 2 USB 2.0 ports) (Supports ESD Protection)
1 x USB 3.2 Gen1 Header (Supports 2 USB 3.2 Gen1 ports) (Supports ESD Protection) - 1 x PS/2 Mouse/Keyboard Port - 1 x D-Sub Port - 1 x HDMI Port - 2 x USB 3.2 Gen1 Ports (Supports ESD Protection) - 4 x USB 2.0 Ports (Supports ESD Protection) - 1 x RJ-45 LAN Port with LED (ACT/LINK LED and SPEED LED) - HD Audio Jacks: Line in / Front Speaker / Microphone
Kết nối mạng: - PCIE x1 Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s - 1 x Realtek RTL8111H - Supports Wake-On-LAN - Supports Lightning/ESD Protection - Supports Energy Efficient Ethernet 802.3az - Supports PXE
Card âm thanh: 7.1 CH HD Audio
Card màn hình: Intel® UHD Graphics 730
RAM: 16 GB DDR4 Bus 3200 - Dual Channel DDR4 Memory Technology - 2 x DDR4 DIMM Slots
Ổ cứng: SSD 512GB
Vỏ case, nguồn: Thánh Gióng mTower PSU TG550 550W, đạt tiêu chuẩn IEC ISO 17025:2017 về điện áp với nguồn điện dành cho máy vi tính
Bàn phím: Giao tiếp USB sử dụng dây chống đứt, công nghệ kháng khuẩn Ag+, tích hợp phím tắt Multimedia, đạt tiêu chuẩn chống va đập IK08 (đồng bộ thương hiệu)

Bộ

1

<p>Chuột: Giao tiếp USB sử dụng dây chống đứt, công nghệ kháng khuẩn Ag+, 1600DPI, tuổi thọ 5 triệu lần bấm, đạt tiêu chuẩn chống va đập IK08 (đồng bộ thương hiệu)</p>	
<p>Màn hình: 21.5" IPS 75Hz (Kích thước: 21.5", Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Góc nhìn: 178°/178°, Số màu hiển thị: 16.7M, Tỷ lệ khung hình: 16:9 Wide, 97% sRGB, cổng kết nối: HDMI, VGA, Display port, Audio in, Audio out</p>	
<p>Năng lực nhà máy sản xuất 320 000 bộ máy/năm. Hệ thống bảo hành điện tử trực tuyến được cung cấp thông tin rõ ràng của nhà sản xuất. Case máy tính có tỉ lệ linh kiện được sản xuất tại Việt Nam được xác nhận bởi cơ quan có thẩm quyền</p>	
<p>có thể tra cứu bảo hành trực tuyến bằng mã QR tạo điều kiện thuận lợi cho người sử dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xem thông tin bảo hành, lịch sử bảo hành, khuyến mại bảo hành - Xem thông số kỹ thuật của sản phẩm - Cho phép gia hạn bảo hành, khiếu nại bảo hành thông qua văn bản và đính kèm hình ảnh - Xử lý, giải đáp bảo hành online 24/7 	

583.000.000

99.109.000

682.109.000

#REF!