Eine Firma verfügt über LAN 200.ASCII-Wert des Klassenbuchstaben.(Katnr\*16) DIV 256.(Katnr\*16) MOD 256 /28

Sie möchte aber ihre 3 Abteilungen: Forschung, Entwicklung und Management über 3 in Serie verbundenen L3-Stockwerksswitche,  
3 neuen VLAN-Nummern mit jeweils passendem VLAN-Namen  
voneinander unerreichbar machen.

Default\_VLAN: VLAN-No=1 bleibt in der VLAN-Database des Switchs, neben den 3 neuen VLANs bestehen.   
Bei den Switch-Interfaces wählst du zu den Endgeräten untagged, die einzelne VLAN-Nummer, zu anderen Switchen tagged den gesamten VLAN-Nummernbereich.

Stockwerksaufteilung:

* Keller: 2 Forschung PCs, 1 Entwicklung Laptop
* Parterre: 1 Management, 2 Entwicklung PC
* 1.Stock: 1 Entwicklung Server, 1 Management PC, 1 Management Server

Benenne alle Endgeräte entsprechend ihrer VLAN-Zugehörigkeit.

Fertige Adressliste des LANs mit allen 9 Endgeräten, gemäß Adressierungsempfehlungen an.

Überprüfe (Nicht)Erreichbarkeit zuerst im Realtimemode, sodass ein kompletter, signifikanter Test aller Endgeräte in der Event-List bei der Abgabe ersichtlich ist.

Bei der Abgabe kannst du alle Verbindungen auch im Simulationmode erläutern.   
Verwende diesen mit Filter= ARP (Auflösung unbekannter IP-Adr), ICMP (ping).  
Geh darin schrittweise mit Capture/Forward und hoher Geschwindigkeit voran.

Eventuell benötigst du neben Options/pref/Interface: Always show port labels auch Options/pref/misc: Auto clear event list