## Packet Tracer

নিচবামে → routers, switchs, --- etc. আছে।

end devices.---

topology বানায, connection লাগানোর পর ping হবে কেথম

Generic router ✓ (3)

2960 switch ✓ (3)

End device (PC) ✓ (4)

Copper Straight Wire
( PC — switch)

PC তে click করলে, Fast eathernet0

(PC 1) ← switch G Fastethernet 1

(PC 2) ←

(router) ←

এইভাবে সব connect করব।

Serial DCE (router — router)

serial 2/0 with serial 3/0

(এইটা available থাকবে

তারু কি - ।

now IP config হবে দিতে হবে

এভাবে save করব structure,

## Config. End Devices

gateway →



→ network এ যেই router দিয়ে বাহিরে (হয় যাব।

PC click
↓
IP configuration
↓ Desktop →
static
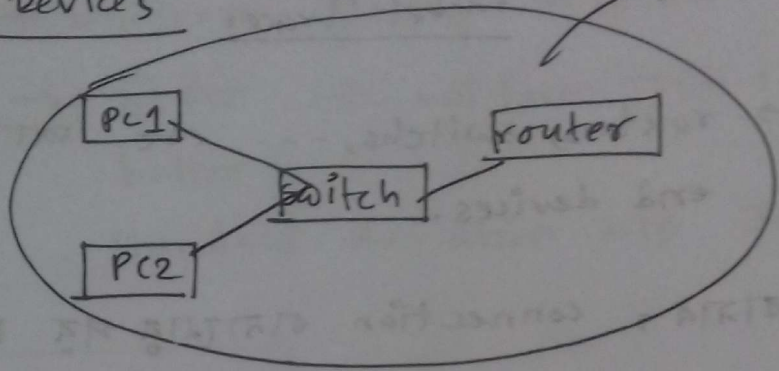
IP Add : 192.168.
subnet mask : auto
def. Gateway : 192

## Slash 24 addressing

online এ change করতে
কমতে পারে।

all 0 ⟶ no use by us(x)

all 1 ⟶ broadcasting address(x)

বাকিগুলা config করব, problem নাই।

---

20 টা address ৫ bit এ ধারাতে পারি।

slash 24 ⟶ slash 27   **
                        tricks

---

<u>router config</u> :  (command line দিয়ে configure করার 😐 )

router click
↓
CL1

> no

← enter →

Router > _ ওখান আসবে

Router > enable

Router # config t  ⟶ interface

Router (Config)# int fa0/0

Router (config if)# ip add 192.168.1.1  255.255.0.0

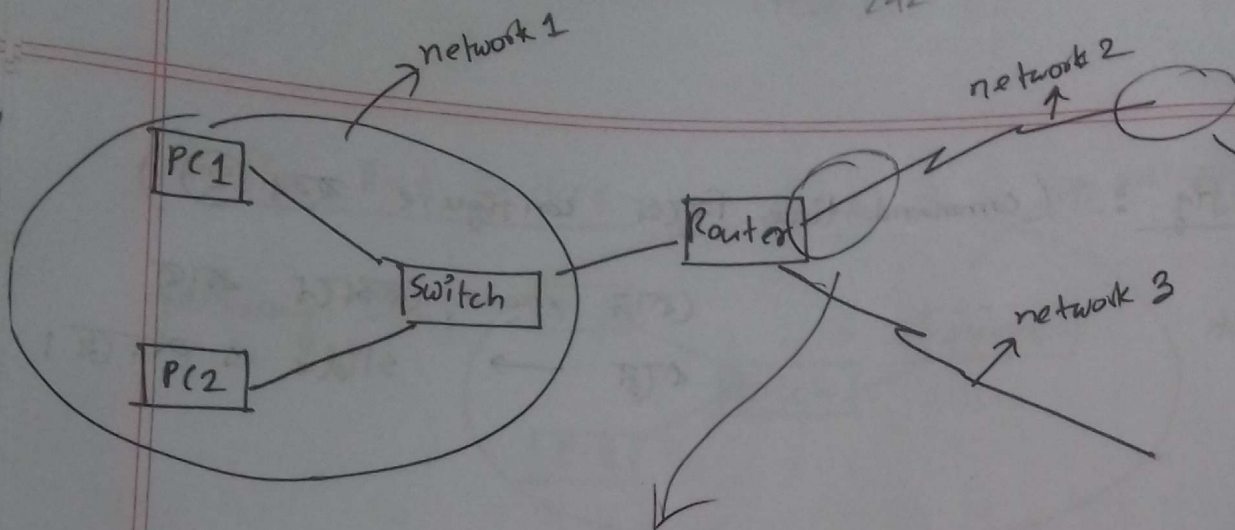(still shut down) red
Router (config it) # no shutdown
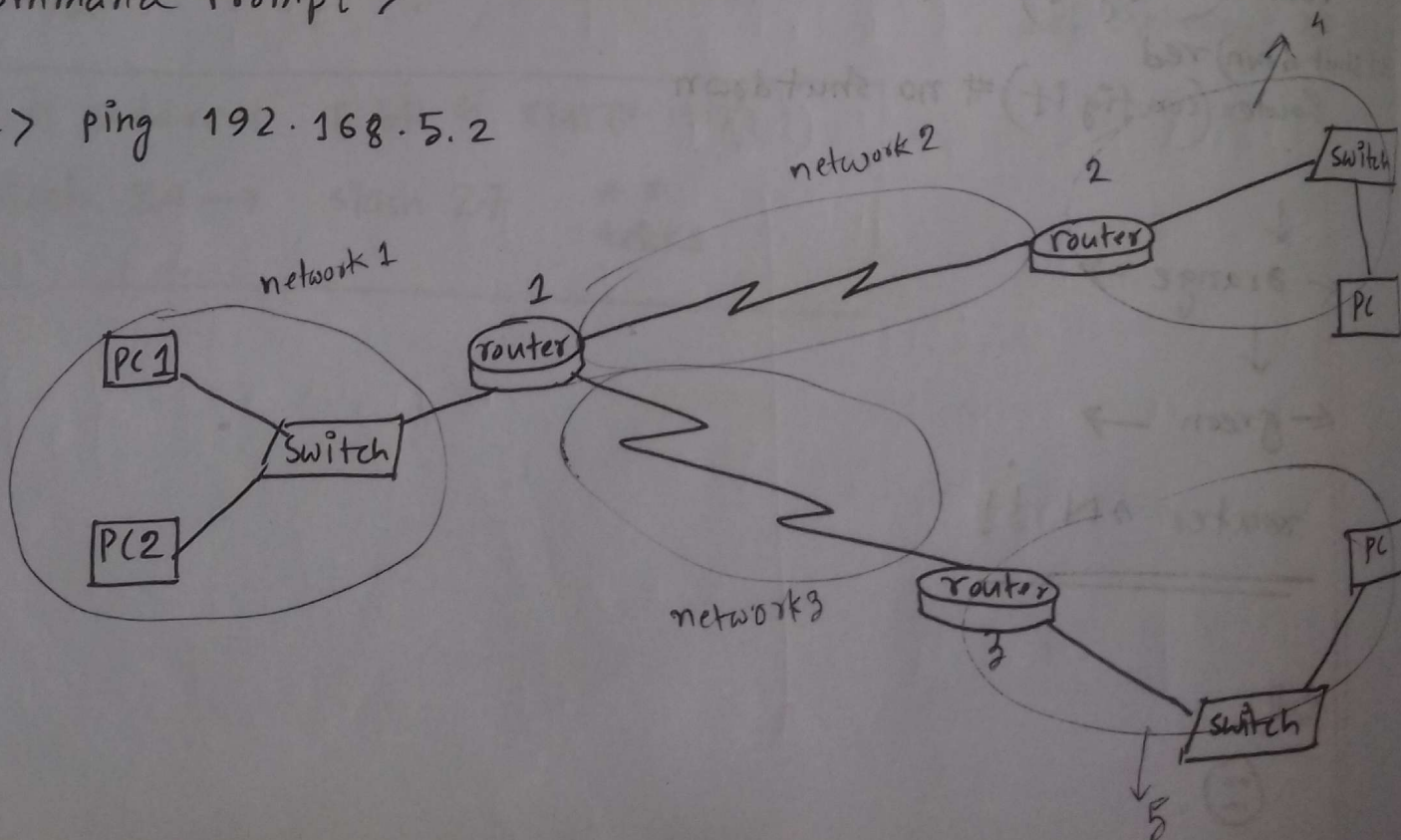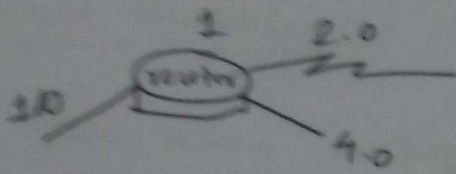
↓

← orange →

↓

← green →

router ON !!

_____

exit

☹

network 1

PC 1

Switch

PC 2

Router

network 2

network 3

এইভাবে router এর একপাশ configure হইসে। তো এখনি green হবে না, আরেক পাশ করার পর no shut down দিলে green হবে।

Test এর এখন

Command Prompt >

PC > ping 192.168.5.2



network 1

PC 1

Switch

PC 2

network 2

router 1

router 2

Switch

PC

network 3

router 3

PC

Switch

routing 2 ভাবে করা যায়

RIP দিয়ে    static routing

Explore more of them in the slides.

Online a command prompt এ নিজে নিজে ই configure করা লাগবে।