Sabine Tardy

De : "Michel Marot" <Michel.Marot@int-evry.fr>
À : "Annick Raffy" <Annick.Raffy@int-evry.fr>
Envoyé : mardi 23 janvier 2007 16:19
Joindre : s3_numeleve.txt.correction
Objet : 3ème sujet

Tout document PAPIER autorise.
Calculatrice windows autorisee.
WEB autorise uniquement pour Moodle.
Tout autre outil entraine la note 0 illico.

Vous pouvez inserer tout commentaire en faisant preceder chaque ligne
de commentaire d'un signe %
Toute commentaire non precede d'un signe pourcentage en debut de ligne est ignore

Repondez a droite des questions, pas sur une ligne a part
Toute autre reponse est ignoree.

Sujet numero : 3

Donnez votre nom de famille. Si nom compose, ajoutez des underscores,
ex: de_la_Garaye mais d_anglades au lieu de d'Anglades)

Votre nom de famille:
Votre numero de presence (donne par Madame Raffy):

Exercice 1:
==========

Ex1: adresse du premier sous-reseau: 192.110.108.0
Ex1: masque du premier sous-reseau: /25 ou 255.255.255.128
Ex1: adresse de diffusion du premier sous-reseau: 192.110.108.127

Ex1: adresse du deuxieme sous-reseau: 192.110.108.128
Ex1: masque du deuxieme sous-reseau: /27 ou 255.255.255.224
Ex1: adresse de diffusion du deuxieme sous-reseau: 192.110.108.159

Ex1: adresse du troisieme sous-reseau: 192.110.108.160
Ex1: masque du troisieme sous-reseau: /27 ou 255.255.255.224
Ex1: adresse de diffusion du troisieme sous-reseau: 192.110.108.191

Exercice 2:
==========
Question 1:

Ex2: Nombre de LSA de type 1: 3
Ex2: Nombre de LSA de type 2: 1
Ex2: Nombre de LSA de type 3: 2
Ex2: Nombre de LSA de type 4: 0
Ex2: Nombre de LSA de type 5: 0

Donnez ci-apres les LSA de type 1, un sur chaque ligne selon le format
suivant:

LSA1: routeur_annoncant type_du_lien identificateur_du_lien donnee_du_lien
Exemple:
LSA1: R2 2 157.159.110.15 157.159.110.24

R3 2 192.129.3.3 192.129.3.2
R1 2 192.129.3.3 192.129.3.3
R3 2 192.129.3.3 192.129.3.1

Donnez ci-apres les LSA de type 2, un sur chaque ligne selon le format
suivant:
LSA2: routeur_annoncant adresse_ip_du_routeur_sur_le_reseau masque_reseau routeur_1 routeur_2 etc.
le masque reseau doit etre donnee sous la forme xxx.xxx.xxx.xxx
Exemple:
LSA2: R2 157.159.110.15 255.255.255.0 157.159.110.1 157.159.110.2 157.159.110.15

R1 192.129.3.3 255.255.255.0 192.129.3.3 192.129.3.2 192.129.3.1

Donnez ci-apres les LSA de type 3, un sur chaque ligne selon le format
suivant:
LSA3: identificateur_routeur_annoncant adresse_du_reseau_a_annoncer masque_reseau
le masque reseau doit etre donnee sous la forme xxx.xxx.xxx.xxx
Exemple:
LSA3: 157.159.110.15 157.159.1.1 255.255.255.0

192.129.2.1 192.129.2.0 255.255.255.0
192.129.2.1 192.129.1.0 255.255.255.0

Ajoutez ensuite si vous le souhaitez toute information relative aux LSA de
type 4 et 5 en faisant preceder les lignes correspondantes du mot-clef LSA4:
et LSA5:
Exemple:
LSA4: il y a tant de LSA de type 4 decrivant ceci et cela.
LSA5: il y a tant de LSA de type 5

Question 2:
Ex2_2: Nombre de fragments arrivant en B: 4

Pour le lien entre A et R6, completez les champs suivants pour tous les
paquets. Par exemple, s'il passe 4 paquets:
Ex2_2: longueur totale: 1789 1870 1914
Ex2_2: identification: 128 821 128
Ex2_2: DF: 1 0 1
Ex2_2: MF: 1 0 1
Ex2_2: "Fragment offset": 1918 1939 1945
Ex2_2: longueur totale: 1500
Ex2_2: identification: x
Ex2_2: DF: 0
Ex2_2: MF: 0
Ex2_2: "Fragment offset": 0

Pour le lien entre R6 et R3, meme chose:
Ex2_3: longueur totale: 1396 124
Ex2_3: identification: x x
Ex2_3: DF: 0 0

Ex2_3: MF: 1 0
Ex2_3: "Fragment offset": 0 1376

Pour le lien entre R3 et R2, meme chose:
Ex2_4: longueur totale: 700 700 36 124
Ex2_4: identification: x x x x
Ex2_4: DF: 0 0 0 0
Ex2_4: MF: 1 1 1 0
Ex2_4: "Fragment offset": 0 680 1360 1376

Pour le lien entre R2 et B, meme chose:
Ex2_5: longueur totale: 700 700 36 124
Ex2_5: identification: x x x x
Ex2_5: DF: 0 0 0
Ex2_5: MF: 1 1 1 0
Ex2_5: "Fragment offset": 0 680 1360 1376

Exercice 3: QCM
==============
Mettez V pour vrai et F pour faux apres le numero de la question:
Exemple si la question 1 est: "Le prochain president de la republique sera Louis XIV":
1 - F
1 - V
2 - V
3 - F
4 - V
5 - V
6 - V

Une fois que vous avez fini ce controle, telechargez ce formulaire sur le
serveur via Moodle.